



Հայկական գիտահետազոտական հանգույց Armenian Research & Academic Repository



Սույն աշխատանքն արտոնագրված է «Ստեղծագործական համայնքներ
ոչ առևտրային իրավասություն 3.0» արտոնագրով

**This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial
3.0 Unported (CC BY-NC 3.0) license.**

Դու կարող ես.

պատճենել և տարածել նյութը ցանկացած ձևաչափով կամ կրիչով
ձևափոխել կամ օգտագործել առկա նյութը ստեղծելու համար նորը

You are free to:

Share — copy and redistribute the material in any medium or format

Adapt — remix, transform, and build upon the material

78(07)

5-66

2378

W. 13,362

65 pp
28 pp
89 pp

Spencer's printing

2004

8967

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ԿՐԹԱԳՐԱԴԱՐԱՆ

ԿՐԹԱԳՐԱԴԱՐԱՆԻ ԿՈՒՆՍՏԱՆԻ ԳՐԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀՐԸՄԸՆԸԻ

Տ՝ Տ՝ ՄԱՎԵՐԱՅԵ

ՎԵՀԱՓԱՌ ԵՒ ՍՐԲԱԶՆԱԳՈՅԵ

ԿՐԹՈՒՂԻԿՈՍԻ

ԱՄԵՆԱՅԵ ՀԱՅՈՑ:

ՅԱՌԱԶԱԲԱՆ

Շատ ժամանակ չէ, որ Երգեցողութիւնը իբրև մի ուսանելի առարկայ և իբրև մի զարգացուցանող ուսմունք մուտք է գործել մեր դպրոցների մէջ, Իսկ այժմ՝ բախտաւորապէս կարելի է ասել, որ այդ առարկան ո՛չ միայն իւր պատշաճաւոր տեղն է բռնել դպրոցական ուսանելի առարկաների թուում, այլ և ամեն ուրեք զգալի պահանջ է դարձել գորա ուսուցումն տեսնել արդի ձայնագրութեան գեղարուեստի միջոցաւ կատարուած, որը կանոնաւոր Երգեցողութեան միակ հիմնարկն է: Ասածներս որպէս ապացոյց կարող է համարուել սոյն դասագրքի կարևորութիւնը, որ արդէն լոյս է տեսնում երրորդ տպագրութեամբ և մեզ միանգամայն քաջալերում, որ հայկական ձայնագրութիւնը հաստատ հիմք է գրել հայ հողի վերայ: Ուստի իրախուսուելով ձայնագրութեան արուեստի արագաբայլ յառաջընթացութիւնից և օգուտ քաղելով 12 տարուայ մեր ուսուցչական փորձից ու գործից, մենք աշխատեցինք այս անգամ մեր ձեռնարկը աւելի գործնական և դիւրամատչելի կացուցանելու համար նորանոր փոփոխութիւններ անել նորա մէջ և զգուշաւոր ընտրութեամբ ժողովել, համախմբել ու դասաւորել նորա միջի տեսական և գործնական ամենակարևոր դասառական թէ օրէնքները և թէ վարժութիւնները, թողնելով ուսուցման եղանակը մի և նոյնը, այն է՝ որ ամեն մի կանոն և օրէնք ամենապարզ կերպով բացատրելուց յետոյ, պէտքէ զուգընթացաբար լինին նոցա համար՝ գործնական բոլոր վարժութիւնները, որոնք տանում են միշտ աստիճանաբար հեշտից դէպի դժուարը և պարզից դէպի բարդը: Սա է մեր դասագրքի զխաւոր արժանաւորութիւններից մինը, և միմիայն այս կերպ ուսուցումն չէ լինում չոր ու ցամաք և որ ամենագլխաւորն է, այսպիսով ու-

ասծը խորը կերպով տպաւորվում է ուսանողների հոգւոյ մէջ և ամենայն ինչ կատարվում է գիտակցաբար:

Գասագրքիս նիւթի բովանդակութեան մէջ եղած են հետեւեալ փոփոխութիւնները, նախ՝ դասերի ծաւալը, որ ինչպէս և փորձերը մեզ ցոյց տուեցին, մեծ էին և պահանջում էին աւելի ժամանակ, քան թէ նոցա համար որոշուած էր, մենք փոքրացրինք և նոցա համար գործնական վարժութիւնները աստիճանաբար դասակարգութեամբ շարակարգեցինք, որ առաջ ձայնանիշներով, յետոյ՝ Վ փանկով և ապա երգերով լինին, Երբեք՝ ձայնագրական կանոնների բացատրութիւնների մութ կէտերը աւելի պարզեցինք, Երբեք՝ ծուկ, ծնկներ և կիսաթաւ ակողական նշանները աւելի երկարօրէն բացատրելուց յետոյ՝ կազմեցինք նոցա համար յարմար վարժութիւններ և ծանր չափով հայկական եղանակները հեշտութեամբ երգելու համար որոշեցինք բաղխումները կատարել մատների վերայ, որպէս աւելի լաւ և հեշտ միջոց ծանր բաղխման բարդ տեղութիւնները ճիշտ որոշելու համար, բայց երբ աշակերտները բաւականին կընտելանան այդ տեղութեանց հետ, այն ժամանակ այդ բաղխումները պէտք է անպատճառ կատարել տալ ձեռքի ընդհարումով: Երբեք՝ գասագրքի գործնական վարժութիւնները ճոխացնելու համար աւելացրինք բաւականին մանկան և ժողովրդական երգեր և տօնական շարժումներ, վերջիններս այն նպատակաւ, որ աշակերտները երգեն տօներին և ընտելանան մեր Հոգևոր երգերի եղանակաւորութեանց հետ, որոց ուսումնասիրութիւնը պէտք է կազմէ սորա երբեք մասը: Եւ հինգերբեք՝ գործնական վարժութիւնների և երգերի երկրորդական ձայները վերացրինք, նախ՝ որ նորա մի փոքր գծուարացնում էին գործը և երբեք՝ որ մենք մտադիր ենք առանձին գրքուկով հրատարակել քառաձայն երգեր խմբական երգեցողութեան համար:

Վերոյիշեալ ասացուածներից յետոյ մասնաւորելով մեր խօսքը՝ հարկ ենք համարում յետագայ կարևոր խորհուրդները, որ

քաղել ենք երաժշտական դանազան դասագրքերից, հաղորդել ձայնագրութեան մեր ուսուցիչներին, որպէս զի նորա աչքի առաջ ունենան և հրահանգուեն նոցանով:

Ա.) Ձայնագրութեան ուսուցչի պարտականութիւնն է դիտող աչք ունենալ և հսկել, որ դասերի գործնական վարժութիւնների ձայնաստիճանները (տոն) երգուին պարզ, ուղիղ և անսխալ թէ աստիճանաբար և թէ խառն բարձրանալու ու իջնելու ժամանակ, և որ գլխաւորն է, ամենայն ինչ լինի գիտակցաբար: Նմանապէս և նոցա տեղութիւններն թէ երգելու և թէ լռելու ժամանակները լինին ամենաճիշտ և բաղխումներն կանոնաւոր ու հաւասար:

Բ.) Գործնական վարժութիւնները երգելու ժամանակ երգողների ձայների կանոնաւոր կազմութեան համար սկզբի դասերին պէտք է անպատճառ երգել տալ կանգնած, բնական դրութեան մէջ և առանց որ և է ստիպմանց: Գլուխը պէտք է բռնած լինի ուղիղ և բարձր, բայց և ոչ այնքան յետ ընկած, որ կարող լինի ճնշել վզային նեարդները և ոչ այնքան ցածր, որ ձայնը սեղմուած լինի որկորով: Բերանն այնպէս պէտք է բանալ, որ ատամներն սեղմուած չլինին և շրթունքներն էլ միմեանց մատեցրած և ոչ շատ բաց, այլ իբրև թէ ժպտալու համար և երբ նա կստանայ այդ դրութիւնը, նորան պէտք է բանալ բաւականին լայն, որով կարելի լինի պարզ և հաւասար հնչել զանազան ձայնաւոր տառեր, Բերանի դրութիւնը որ և է ձայնանիշի երգելու բոլոր ժամանակ պէտք է մնայ անշարժ և չպէտք է անել մարմնական շարժումներ և ոչ դէմքի խեղաթիւրութիւն: Այս պատճառով ուսուցիչը կանգնում է աշակերտների առաջ, որ կարող լինի նկատել և ուղղել ամենը, ինչ որ անկանոն է:

Գ.) Ութնականները և վարժութիւնները պէտք է երգուին առանց կամ Վ փանկով: Ինչպէս գրուած են գասագրքիս մէջ, որովհետև գոցանով երգելիս թէ բերանը և թէ կոկորդը ստանում են կանոնաւոր և բնական դրութիւն: Երբ որ աշակերտները լաւ

կվարժուին, այնուհետև կարելի է և տառով վարժեցնել: Աղբյուրներում չպէտքէ վարժեցնել: Եւ տառերով, որովհետև դոցանով երգելիս բերանն ստանում է այլ դրութիւն, քան թէ ինչ որ պահանջվում է և ձայնը դառնում է անճիշտ: Բայց երբ աշակերտները հաստատ և ճիշտ կերգեն և և է վանկերով, այնուհետև կարելի է վարժեցնել և դոցանով, ի հարկէ որքան կարելի է, աւելի համեստ և հանդարտ և աստիճանաբար ուժեղացնելով նորան հասուցանել մինչև հաղիւ լսելի մեղմութեան:

Երգեցողութեան մէջ միշտ պէտքէ թագաւորէ վանկի ձայնաւոր տառը և պէտքէ իմանալ, որ երկարացող ձայնը միայն վանկի ձայնաւորի տառին է պատկանում: Վանկի հետևեալ բաղաձայնները արագ անցնում են մօտաւոր ձայնաւորին, բայց չնայելով սորան, նորքա էլ պէտքէ արտասանուին պարզ և պայծառ: Ա. տառով վարժութեանց առաջ չպէտքէ երբէք դնել և և է տառերը, որոնց հակուած են աշակերտները, որովհետև սորանից են յառաջանում քթային անախորժ ձայները, որոնք երբեմն էլ ծնունդ են առնում նորանից, եթէ երգողները արտասանում են բաղաձայն վանկերը, նա մանաւանդ՝ եթէ վաղ են արտասանում:

Դ.) Հարկաւոր է ձայների փոխումների - բեզիստրների - հնչումը լաւ մշակել, որպէս զի հնար լինի աննկատելի կերպով անցնել մէկից դէպի միւսը և այս այն պատճառաւ, որ աշակերտները չափազանց չդժուարացնեն իրանց ձայները (չսեղմեն), այլ երգեն ըստ կարելոյն աւելի բնականաբար: Հարկաւոր է ուշադրութիւն դարձնել և այն մասին, որ բարձր—գլխային փոխումներէ գիտորի հնչիւնները միշտ երգուին գլխային ձայնով, իսկ միջին փոխումներէ գիտորինը—կրծքայինով: Վարժութիւնների վերին և ստորին ձայները աշակերտներից ոմանք եթէ չեն կարողանում երգել, չպէտքէ ստիպել, որ անպատճառ երգեն, որովհետև նորքա հետզհետէ կը բացուին:

Ե.) Ուսուցիչը պէտքէ պահանջէ, որ աշակերտները երգելու

ժամանակ շունչ առնեն զգուշութեամբ, որպէս զի բաւական լինի մինչև շնչառութեան տեղը, եթէ շունչը չէ բաւականանում, կարելի է շունչ առնել միայն այն ժամանակ, երբ ձայները իջնում են, իսկ շնչառութիւնից յետոյ միշտ պէտքէ մեղմն ձայնով միանալ խմբի հետ, որ շնչմարուի միանալը: Շատ ուսուցիչներ շնչառութեան համար թէ և ասում են, որքան կարելի է, աւելի օդ պէտքէ պահել իրանց մէջ, բայց դա փոխանակ ձայնը զօրացնելու, յառաջացնում է հակառակը, այն է՝ ձայնը թուլանում է, որովհետև այդ եղանակով օդով լցուած թոքերը աւելի արագ են դատարկվում, քան թէ լցվում: Պարզ է ուրեմն, որ շնչառութեան ժամանակ հարկաւոր է օդի չափաւորութիւն, այսինքն՝ օդի այնպիսի քանակութիւն, որը թոյլատրում է ձայնը պահպանել և հմտութեամբ թողնել առանց թուլացնելու ձայնի լարուածութիւնը, առանց որոյ ձայնը չի ունենալ ոչինչ շարժում: Այսինքն, պարզութիւն և ծառայելու որքան շուտ է լինում օդի ներշնչումն, այնքան դանդաղ պէտքէ լինի նորա արտաշնչումն առանց որ և է ճնշման կրճքի:

Իսկ ինչ վերաբերում է նորան, թէ ո՞ր ժամանակները պէտքէ շունչ առնել, դորա համար կան հետևեալ ցուցմունքները: Ներշնչումն լինում է միշտ խօսքի սկզբում, ձայնահատների տեղը, նախադասութեանց սկզբում և մեծ տևողութեամբ ձայնաստիճանների առաջ, Բողոքովին հարկաւոր չէ շունչ առնել խօսքի, նախադասութեան և երաժշտական կապերի մէջ տեղը, որովհետև դորանով գրականական կամ երաժշտական միտքը ու կապը խանգարվում է:

Ձ.) Աշակերտների ձայնաստիճանական դարգացումն ամենակարևորն է, բայց շուտով կարելի է լինում հասնել նորան: Միակ շուտ հասնելու միջոցն այն է, որ պահանջուի աշակերտներից. 1) որ նորքա լսեն երգուող վարժութիւնները ու եղանակներն և երբեմն նոցա անգիր սովորեն, 2) որ շունչ օրով ձայների յարաբերութիւնները և վերցնեն ձայնով ու թնեակաների

միջոցները դէպի ցածր և դէպի բարձր, եւ Յ) գուշակեն աստիճանները, որոնց վերցրել է ուսուցիչը և ի վերջոյ որոշեն մինչև անգամ նոցա ճիշտ բարձրութիւնները—կու՛մ: Որքան կարևոր է ձայնաստիճանական զգացմանց զարգացումն, նոյնքան և կարևոր է չափակցական զգացմանց զարգացումն, որը որոշումէ ձայնաստիճանների կարգը խմբի բաժանելու ժամանակ, որոյ համար անհրաժեշտ է սկզբնական դասերի ժամանակ անպայման կերպով բաղխումներ խփել ձեռքով, մինչև որ զարգանայ աշակերտաց մէջ չափակցական զգացումն:

2-րդ-ը գործիքի (Метрономъ Мельцеля) գործածելը սկզբնական դասերին անհրաժեշտ է և նորանով միայն կարելի է որոշել ճիշտ բաղխումները: Արող է պատահել, որ մի աշակերտ չէ կարողանում ճիշտ գտնել ձայնաստիճանը, օրինակ, փոխանակ նէ՛ ուրիշ ձայն է վերցնում կամ բաղխումները անկանոն զարկում վարժութեանց ժամանակ և այլն: Գորա համար հարկաւոր չէ յուսահատուել, որովհետև յաճախ պատահում է, որ տարուայ վերջը այդպիսի աշակերտները բոլորովին ուղղվումեն:

Է.) Լսողութիւնը զարգացնելու համար, ուսուցիչը երգումէ դասագրքի միջից զանազան կտորներ, թէ վարժութիւններից և թէ երգերից, իսկ աշակերտները գտնում են, թէ ի՞նչ ձայներ են նոքա, ի՞նչ տեղութիւններ ունին, ի՞նչ բաղխումք են երգվում, իւրաքանչիւր բաղխման մէջ ո՞րքան ձայներ կան և այլն և ապա գրում են իրանց տետրակների մէջ. այս պարապմունքը կոչվումէ ձայների թելադրական գրութիւն:

Ը.) Առանձին ուշադրութիւն դարձնելու է ձայների զօրութեանց վերայ: Պէտքէ ասել, որ մեզանում շատ սակաւ են ուշք դարձնում այդ ամենակարևոր խնդրի վերայ: Ձայների զօրութիւններն են, որ երգեցողութեանը կեանք և հոգի են տալիս, այլապէս նա լինում է մեքենայական, տաղտկալի և իւր միատեսակութեամբ չէ անում սպասելի ներգործութիւնը ունկրդիների վերայ: Առանց ձայների զօրութեան երգեցողութիւնը

կենդանութիւն և հոգի չէ ունենում, այլ նմանվում է մի զարգարուած փայտե մարդուն, որ շրջումէ մեքենայաբար և անանց զգացմանց: Մեղմացնելու համար կան օրէնքներ, այն է՝ որ պէտքէ լինի կանոնաւոր և աստիճանաբար, որոյ համար դրուած են երկու նկարներ, մինը կանոնաւոր և միւսը անկանոն մեղմացնելը ցոյց տալու համար:

ԿԱՆՈՆԱԻՈՐ

ԱՆԿԱՆՈՆ

Ուժեղացնելը ևս պէտքէ լինի նոյն կարգով աստիճանաբար և ձայնաստիճանի տեղութեան կիսին, որպէս թէ գրուած է < > այս նշանը:

Թ.) Ուշադրութիւն պէտքէ դարձնել նոյնպէս աշակերտների ձայների բնական փոխման վերայ, որոյ ժամանակ և շատ գեղեցիկ ձայներ ընկնում—կորչում են: Երբ որ աշակերտները հասունանում են կամ հասնում են պատանեկութեան հասակին, այն է մօտաւորապէս 15—16 տարեկան, այն ժամանակ շատ զգոյշ պէտքէ լինի, որովհետև երկար և լարուած երգեցողութիւնը, մրսելը և ոգելից խմիչքների գործածելը և հէնց մէկը այս պատճառներից դարձնում է ձայնը թոյլ և որոշ և երբեմն էլ պատահում է, որ ընդ միշտ փչացնում ու ոչնչացնումէ նորան: Հմուտ ուսուցիչներն աշակերտներին արգելում են երգել, երբ ժամանումէ այդ ժամանակամիջոցը և սկսում են շարունակել, երբ ձայները վերածնում—ամրանում են, բայց եթէ այդ անկարելի է, գէթ երգել պէտք է տալ շատ զգոյշ, առանց ստիպելոյ երգելու այն ձայները, որոց նա գթուարանում է երգել:

Ժ.) Որպէս զի աշակերտները կարողանան ձայնանիշները գեղեցիկ գրել, ուսուցիչը պահանջումէ, որ նոքա զուգընթաց

բար դասերի հետ արտագրեն իրանց տետրակների մէջ դասագրքի բոլոր վարժութիւնները:

ԺԱ.) Անհրաժեշտ է, որ ուսուցիչը գործածէ դասատուութեանց ժամանակ որ և է նուագարան, բայց եթէ այդ անհնար է, գոնե՛ս պէտքէ ունենայ յոյնացոյն էրթէլէ (камертонъ), որպէս զի կարող լինի ձայնանիշների աստիճանները ուղիղ գտնել և այնպէս երգել տալ և ոչ կամայական կերպով, ինչպէս մինչև այժմ լինումէ մեր մէջ, որովհետև երգեցողութեան մէջ կամայական ոչինչ չէ լինում:

Վերջացնելով մեր խօսքը լիայոյս ենք, որ այս մեր աշխատասիրութիւնը կարող է լցուցանել ձայնագրութեան ուսման այն պակասորդը, որ զգալի էր մինչև ցարդ տպագրուած առարկայիս վերաբերեալ դասագրքերի մէջ և յուսով ենք, որ սոյն դասագրքի մէջ պարունակուած բոլոր դասերը անթերի ուսուցանելուց և սահմանեալ վարժութիւնները հիմնաւորապէս գործադրելուց յետոյ, առարկայիս ուսանողները կարող են իմանալ ձայնագրութեան արուեստի տարրական բոլոր կանոնները, կունենան բաւականին վարժութիւն և որ ամենաանհրաժեշտն է լսելեաց զարգացումն:

ԵԶՆԻԿ ՔԱՀԱՆԱՅ ԵՐԶՆԿԵԱՆՑ:

1886 թի Դեկտեմ. 15.

Տէրիս:



ՀԱՅՎԱԿԱՆ ԶԱՅՆԱԳՐՈՒԹԻՒՆ

ԳԱՍ ԱՌԱՋԻՆ:

Երբ մէկը երգումէ կամ նուագումէ որ և է նուագարանի վերայ, այն ժամանակ մենք լսումենք զանազան հնչիւններ, որոնք կոչվում են յայն կամ յայնասորիճան: Նա և երբ երգողները կանայք կամ փոքրահասակ տղայք են լինում, մենք նկատումենք, որ նոցա ձայները աւելի սուր, նուրբ և բարձր են, քան չափահաս մարդոցը, որոնք կոչտ, կարծր և ցածր են լինում: Ձայների այս զանազանակերպութիւնը նկատումենք նաև երաժշտական այլատեսակ գործիքների վերայ նուագելու ժամանակ օր. ջութակի և սրնգի ձայները աւելի նուրբ և բարձր են լինում, քան թէ փողերինը և բազմազան շեփոթերինը, որոնք աւելի գուռ և կոշտ են լինում: Այսպէս թէև հնչիւնները շատ, բազմատեսակ ու զանազան են լինում, սակայն նոքա բաժանվում են ընդ ամենը երկուսի, այն է բարձր և ցածր ձայների:

Ինչպէս որ խօսակցութեանց ժամանակ գործ դրած բառերը գրվում են այբբենական տառերով, նոյնպէս և երգեցողութեանց մէջ գործ ածուած հնչիւնները

կամ ձայները գրի են անցնւում յատուկ երաժշտական նշանագրերով կամ ձայնագրերով: Ուստի և այն արուեստը, որով ուսուցանւումէ ձայները կանոնաւոր կերպով գրել և գրածը կարգաւ, երգել և նուագել որ և է նուագարանի վերայ՝ կոչւումէ Զայնագրութիւն, որը ունի իւր գրագիտութիւնը, գրութիւնը և օրէնքները, և որոնց ուսումն կազմումէ մի առանձին գիտութիւն:

Մեր լսած բազմաթիւ հնչիւնների մէջ հիմնական ձայները եօթն են համարւում, որոնք ձևակերպւում են հետևեալ կերպով և որոց անունները սոքա են. —

- | | | | | | | |
|---|--------|---|----|----------|---|----|
| 1 | ՝ | = | սա | կոչւումէ | — | փօ |
| 2 | ՛ | = | ՛ | ՛ | — | է |
| 3 | ՛՛ | = | ՛ | ՛ | — | վէ |
| 4 | ՛՛՛ | = | ՛ | ՛ | — | բէ |
| 5 | ՛՛՛՛ | = | ՛ | ՛ | — | խօ |
| 6 | ՛՛՛՛՛ | = | ՛ | ՛ | — | նէ |
| 7 | ՛՛՛՛՛՛ | = | ՛ | ՛ | — | պա |

Այս եօթն երաժշտական նշանագրերը կոչւում են յայնանչեր, որովհետև գոքա գործ են ածւում ձայների նշանակութիւնը արտայայտելու համար և գրւում են մի գծի վերայ այսպէս. —

՝ ՛ ՛՛ ՛՛՛ ՛՛՛՛ ՛՛՛՛՛

Բացի այս հիմնական եօթն ձայնաստիճաններից կան երկրորդական, երրորդական, սարսնական և երկսարսնական ձայնաստիճաններ: Նոքա ոչ այլ ինչ են, եթէ ոչ

հիմնական ձայնաստիճանների կրկնութիւնները: Եթէ հիմնական եօթն ձայնաստիճաններից մի հնչիւն էլ բարձրացնենք, ստացած այդ ութերորդ նոր հնչիւնը կը լինի հիմնական առաջին ձայնաստիճանի - փօյէ - կրկնութիւնը. իններորդը - էէ - և այլն: Միևնոյնը լինում է և իջնելու ժամանակ: Եթէ հիմնական առաջին ձայնաստիճանից - փօյէ - մի հնչիւն իջեցնենք, ստացած ութերորդ նոր հնչիւնը կը լինի հիմնական եօթներորդ ձայնաստիճանի - պպէ - կրկնութիւնը. իններորդը - ննէ - և այլն: Այս պատճառաւ և այդ կրկնուող ձայնաստիճանները կրում են մի և նոյն անունները, միայն նշանների ստորին կողմից աւելանում են փոքրիկ գծեր հիմնական ձայնաստիճաններից զանազանելու համար: Հետևապէս ձայնաստիճանների կարգը լինում է այսպէս, երբ որ բարձրանում են նոքա.

- | | | | | | | | | |
|----|-----|------|-------|--------|---------|----------|---|---------------|
| ՝ | ՛ | ՛՛ | ՛՛՛ | ՛՛՛՛ | ՛՛՛՛՛ | ՛՛՛՛՛՛ | = | սոքա հիմնական |
| ՛ | ՛՛ | ՛՛՛ | ՛՛՛՛ | ՛՛՛՛՛ | ՛՛՛՛՛՛ | ՛՛՛՛՛՛՛ | = | երկրորդական |
| ՛՛ | ՛՛՛ | ՛՛՛՛ | ՛՛՛՛՛ | ՛՛՛՛՛՛ | ՛՛՛՛՛՛՛ | ՛՛՛՛՛՛՛՛ | = | երրորդական |

երբ որ ցածրանում են.

- | | | | | | | | | |
|----|-----|------|-------|--------|---------|----------|---|---------------|
| ՝ | ՛ | ՛՛ | ՛՛՛ | ՛՛՛՛ | ՛՛՛՛՛ | ՛՛՛՛՛՛ | = | սոքա հիմնական |
| ՛ | ՛՛ | ՛՛՛ | ՛՛՛՛ | ՛՛՛՛՛ | ՛՛՛՛՛՛ | ՛՛՛՛՛՛՛ | = | ստորնական: |
| ՛՛ | ՛՛՛ | ՛՛՛՛ | ՛՛՛՛՛ | ՛՛՛՛՛՛ | ՛՛՛՛՛՛՛ | ՛՛՛՛՛՛՛՛ | = | երկստորնական: |

3. 1 2 3 4 5 2 1
 4. 1 2 3 4 5 6 5 4 3 2 1
 5. 1 2 3 4 5 6 7 6 5 4 3 2 1
 6. 1 2 3 4 5 6 7 8 7 6 5 4 3 2 1
 7. 1 2 3 4 5 6 7 8 7 6 5 4 3 2 1

ԵՐԳԵԼ:

1 2 3 4 5 6 7 8 7 6 5 4 3 2 1
 2 3 4 5 6 7 8 7 6 5 4 3 2 1

ԵՐԳԵԼ:

1. 1 2 3 4
2. 1 2 3 4 5
3. 1 2 3 4 5 6
4. 1 2 3 4 5 6 7
5. 1 2 3 4 5 6 7 8

* Այս նշանի գրուած տեղերը պէտքէ շունչ առնել, ապա շարունակել:

6. 1 2 3 4 5 6 7 8 7 6 5 4 3 2 1
 2 3 4 5 6 7 8 7 6 5 4 3 2 1

7. 1 2 3 4 5 6 7 8 7 6 5 4 3 2 1
 2 3 4 5 6 7 8 7 6 5 4 3 2 1



ԳԱՍ ԵՐՐՈՐԴ:

Տեղական նշաններ:

Մենք գիտենք ձայնանիշների անունները և ճանաչում ենք, գիտենք նոյնպէս, թէ նորա միմեանցից որքան բարձր կամ ցածր են. բայց երբ մի երգ է երգվում մեզ մօտ. մենք նկատում ենք, որ նորա մէջ գործ դրուած ձայները հաւասարապէս չեն հնչվում, այլ նոցանից մի քանի ձայներ կարճ են հնչվում և շուտ են ընդհատվում, իսկ միւսները երկար են տևում և ուշացնվում: Ուրեմն այս ժամանակամիջոցը, որ գործ է դրվում որ և է ձայնանիշի երգելու համար, կոչվում է *տեղական նշան* կամ *երկարութիւն*:

Ձայների տևողութիւնները որոշելու համար ընդհանրապէս ընդունուած է մի որոշեալ ժամանակամիջոց, որով համեմատաբար չափվում են ձայնանիշների ձայների երկարութիւնը ու կարճացումը, այն է թէ մէկ ձայնանիշի ձայնը որքան անգամ աւելի կամ պակաս է միւսից և այլն: Այդ որոշեալ ժամանակամիջոցը

գործ է դրվում մէկ ձայնանիշի համար և կոչվում է ամբողջ ժամանակամիջոց, դորան բաժանելով երկու կէսերի, ստացածը անուանվում է կէս ժամանակամիջոց և այլն: Սորանից կարող ենք հետևացնել, որ ամբողջ ժամանակամիջոցը բաժանվում է երկու կէսերի, կէսը — երկու քառորդների կամ թէ այսպէս, կէսը այնքան է երկարում, որքան երկու քառորդները և ընդհակառակը մի քառորդը երկարում է, որքան ամբողջի կիսի կէսը, քառորդը բաժանվում է երկու ութերորդականների, մի ութերորդականը — երկու տասն և վեցերորդականների, մի տասն վեցերորդականը — երկու երեսուն և երկու երորդականների, մի երեսուն և երկու երորդականը — երկու վաթսուն և չորս երորդականների և այլն: Այսպէս բաժանեցինք իւրաքանչիւր ձայնաստիճան ըստ իւր տեղութեան երկու կէսերի, սորանից հետևում է, որ ամբողջ ժամանակամիջոցը ունի երկու կէս, չորս քառորդներ, ութ ութերորդականներ և այլն:

Այս տեղական ժամանակամիջոցները նշանակվում են հետևեալ նշաններով, որոց թիւը եօթն են:

- 1 Մէկ ամբողջ ժամանակամիջոցի տեղական նշանն է (°), սորա անունն է «ուլ», ունի $\frac{1}{4}$ ժամանակ:
2. Սորա կէսինը — (°) = զոյգ կէտ, ունի $\frac{2}{4}$ ժամանակ:
3. Քառորդինը — (°) = մի կէտ $\frac{1}{4}$ ժամանակ:
4. Ութերորդինը — (°) = ստոր $\frac{1}{8}$ ժամանակ:
5. Տասնվեցերորդինը (°) = երկստոր $\frac{1}{16}$ ժամանակ:

6. Երեսուն երկու երորդինը (°) = ծուկ — $\frac{1}{32}$ ժամանակ:

7. Վաթսուն և չորս երորդինը (°) = ծնկներ — $\frac{1}{64}$ ժամանակ: Այս նշանները կոչվում են «ուլական նշաններ և դրուելով ձայնանիշների վերայ, ցոյց են տալի նոցա որքան ժամանակ երկարիլը և կարճանալը:

Թէ և բոլոր ձայնաստիճանների տեղութիւնները որոշվում են տեղական նշաններով, օրինակ. «ուլը է ամբողջ տեղական ժամանակամիջոց, զոյգ կէտը — նորա կէտը, մի կէտը — նորա քառորդը և այլն. բայց թէ որքան պէտք է տեւեն, քանի՞ վայրկեան կամ վայրկեանի ո՞ր մասը, այդ ցոյց է տալի ամանակը:

Երգերի եղանակներից ոմանք արագ և ոմանք ծանր շարժունութիւն կամ ընթացք ունին. սորա համար ընդունուած են շարժունութեան շատ նշաններ, որոնք կոչվում են ամանակներ:

Այդ ամանակները բաժանվում են երեք կարգի կամ աստիճանի շարժունութեան, առաջին — շանք, երկրորդը — լափաւոր և երրորդը — յորդոր: Սորա են ժամանակի կանոնաւոր բաժանումներ, որոնք կատարվում են ձեռքի կամ ոտքի բաղխումով և զանազանվում են միմեանցից նորանով, որ մէկը աւելի երկար ժամանակ է պարունակում իւր մէջ, քան միւսը և այն ժամանակամիջոցը, որ անցնում է մի բաղխման խփելուց մինչև միւսի խփելը ասվում է մի ամանակ:

Բազմաանդամների բաժանումները:

Ինչպէս աշակերտներին դասարանի մէջ նստարաններին վերայ կարգ-կարգ են նստեցնում, այն է՝ շրջապատ կամ հինգը իւրաքանչիւր նստարանի վերայ, այնպէս էլ տեղական նշաններով կազմուած ամանակները հեշտութեամբ երգելու համար բաժանվում են հաւասար մեծութեամբ մասերի, որոնք պահանջում են միակերպ ժամանակ. և այդ մասերը կարող են մէկ կամ աւելի ձայնանիշներից բաղկացած լինել. բայց տեղական նշանների վերաբերութեամբ իրար հաւասար: Այս բաժանումները կոչվում են փոփ (TARTY):

Ձափ ասելով հասկացվում է ամբողջ տեղական նշանի մասերի այն թիւը, որը չափերի կազմակերպութեան վերաբերութեամբ ընդունվում է իբրև մի միաւոր: Ձափերը բաժանվում են միմեանցից զոյգ փոփափայտի, և վերջանում են ասարման չորս կէտերով:

Ձափը ցոյց է տալի երգի եղանակի ոգին, ընթացքը և միշտ գրվում է երգերի սկզբին կոտորակի ձևով, որի համարիչը ցոյց է տալի ամբողջ տեղական ժամանակամիջոցի մասերի թիւը իւրաքանչիւր չափերի մէջ, իսկ յայտարարը—որպիսութիւնը այդ մասերի:

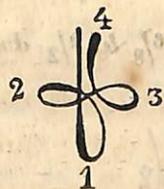
Ձափերը լինում են պարզ և բազմադրեալ զոյգ և կենդ:

Պարզ չափերը սոքա են, զոյգ $2/2$, $2/4$, $2/8$, $2/16$ և կենդ $3/2$, $3/4$, $3/8$ և $3/16$, առաջինները կոչվում են երկմասանի, երկրորդները՝ եռմասանի:

Բարդ չափերը կազմվում են պարզերից այսպէս, եր-

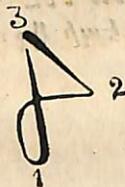
կու, երեք կամ աւելի մասերը որ և է պարզ չափի միանում և դառնում են մէկ չափ. օրինակ $2/4 + 2/4 = 4/4$, $3/8 + 3/8 = 6/8$ և այլն:

Ձափերի բաղկումները խփվում են $4/4$ - ի ժամանակ, ասօրինը՝ դէպի ցածր, երկրորդը՝ դէպի յախ, երրորդը՝ դէպի արև և չորրորդը՝ դէպի վեր:



Նկար. 4.

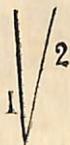
Այսպէս և $12/8$ -ի ժամանակ:
 $5/4$ -ի ժամանակ առաջինը՝ դէպի ցածր, երկրորդը՝
 դէպի աջ և երկրորդը՝ դէպի վեր:
 Այսպէս և $5/8$ -ի, $9/8$ -ի ժամանակ:



Նկար 5.

$2/4$ -ի ժամանակ, առաջինը՝ դէպի ցածր և երկրորդը՝
 դէպի վեր:

Այսպէս $6/8$ և $2/2$ ժամանակ:



Նկար 6.



Նկար 7.

Շատ անգամ բաղխումները միշտ դէպի ցածր են
 խփվում: Եւ այսպէս, սուղի համար չորս բաղխում,
 զոյգ կէտի համար - երկու, մի կէտի համար մէկ և
 այլն: (Հայոց եկեղեցական երգեցողութիւնը գրում
 են ոմանք առանց չափերի բաժանման:)



ԴԱՍ ԶՈՐՐՈՐԴ:

Սուղ (°) արեւակաւան նշանի գործաշուկիւնը:

Սուղի տեղը թիւնն է $1/4$ ժամանակ, որը դրուե-
 լով որ և է ձայնաստիճանի վերայ, ցոյց է տալի, թէ
 նորա ձայնը այնքան պէտք է երկարացնել, որ տուած
 չորս բաղխումն լրանայ:

ՎԱՐԺՈՒԹԻՒՆ:

1. ր ր ր
2. ր ր ր ր ր
3. ր ր ր ր ր ր ր
4. ր ր ր ր ր ր ր ր ր
5. ր ր ր ր ր ր ր ր ր ր ր
6. ր ր ր ր ր ր ր ր ր ր ր ր ր
7. ր ր ր ր ր ր ր ր ր ր ր ր ր ր



ԴԱՍ ՀԻՆԳԵՐՈՐԴ:

Ձոյգ կէտ (:) և յի կէտ (.) որևոչական նշանների գործածումը:

Ձոյգ կէտի տեղում թիւերը սուղի վերաբերութեամբ 2/4 է, և մի կէտինը 1/4, սոքա գրվում են ձայնանիշների վերայ և զոյգ կէտը ցոյց է տալի, թէ ձայնանիշի ձայնը այնքան պէտք է երկարացնել, որ տուած երկու բաղխումն լրանայ, իսկ մի կէտը, — որ տուած մի բաղխումն լրանայ:

ՎԱՐԺՈՒԹԻՒՆՆԵՐ

№ 1

1. ւ օ ւ
 2. ւ օ թ օ ւ
 3. ւ օ թ ր թ օ ւ
 4. ւ օ թ ր ր ր թ օ ւ
 5. ւ օ թ ր ր օ ր ր ր թ օ ւ
 6. ւ օ թ ր ր օ ր օ ր ր ր թ օ ւ
 7. ւ օ թ ր ր օ ր օ ր օ ր օ ր թ օ ւ
- թ օ ւ:

№ 2:

1. ւ օ ւ
 2. ւ օ թ օ ւ
 3. ւ օ թ ր թ օ ւ
 4. ւ օ թ ր ր ր ր օ ւ
 5. ւ օ թ ր ր օ ր ր ր թ օ ւ
 6. ւ օ թ ր ր օ ր օ ր օ ր թ օ ւ
 7. ւ օ թ ր ր օ ր օ ր օ ր օ ր թ օ ւ
- թ օ ւ:

ԴԱՍ ՎԵՅՆԵՐՈՐԴ:

Ձայնանիշների վանկերով երգելը:

Ձայնանիշները միշտ իրանց անուններով չեն երգվում, այլ երբեմն նոցա տակը դնում են վանկեր և այդ վանկերը երգվում են համեմատ ձայնանիշների ձայների բարձրութեան կամ ցածրութեան:

ՎԱՐԺՈՒԹԻՒՆՆԵՐ:

№ 1.

1. ւ օ ւ
- լա, լա, լա:

2. ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ
ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ

3. ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ
ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ

4. ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ
ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ

5. ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ
ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ

6. ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ
ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ

ۛ ۛ ۛ
ۛ ۛ ۛ

7. ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ
ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ

ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ
ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ

№ 2.

1. ۛ ۛ ۛ
ۛ ۛ ۛ ۛ

2. ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ
ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ

3. ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ
ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ

4. ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ
ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ

5. ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ
ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ

6. ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ
ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ

ۛ ۛ ۛ
ۛ ۛ ۛ

7. ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ
ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ

ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ
ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ

№ 3.

1. ۛ ۛ ۛ
ۛ ۛ ۛ ۛ

2. ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ
ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ ۛ



1003
1135k

3. Է Բ Մ Ք Մ Յ Ն
Նա Նա Նա Նա Նա Նա Նա:

4. Է Բ Մ Ք Մ Յ Ն Շ Ո
Նա Նա Նա Նա Նա Նա Նա Նա:

5. Է Բ Մ Ք Մ Յ Ն Շ Ո Չ
Նա Նա Նա Նա Նա Նա Նա Նա Նա:

6. Է Բ Մ Ք Մ Յ Ն Շ Ո Չ
Նա Նա Նա Նա Նա Նա Նա Նա Նա:

Է Բ Մ
Նա Նա Նա:

7. Է Բ Մ Ք Մ Յ Ն Շ Ո Չ
Նա Նա Նա Նա Նա Նա Նա Նա Նա:

Է Բ Մ Յ Ն
Նա Նա Նա Նա:

Ե Ր Գ .

Է Բ Մ Ք Մ Յ Ն Շ Ո Չ
Ա ը Ի Տէր Յի սուս Լ օրհ ներ մեր գոր ծը:



ԴԱՍ ԵՕԹԵՐՈՐԴ:

Վարժա-նի-նէր:

1/4 — 2ադաս-որ:

1. Է : Բ : Մ : Ք : Մ : Յ : Ն : Շ :

Ո : Չ : Շ : Ք : Մ : Յ : Ն : Շ :

2. Է : Բ : Մ : Ք : Մ : Յ : Ն : Շ :
Նա Նա Նա Նա Նա Նա Նա Նա:

Ո : Չ : Շ : Ք : Մ : Յ : Ն : Շ :
Նա Նա Նա Նա Նա Նա Նա Նա:

3. Է : Բ : Մ : Ք : Մ : Յ : Ն : Շ :
ա , Ի , Է , ո , ու , Ե , Ի , Եա , ա :

Ո : Չ : Շ : Ք : Մ : Յ : Ն : Շ :
Ի , Է , ու , Ե , Ի , Եա :

ԴԱՍ ՈՒԹԵՐՈՐԴ:

Վարժա-նի-նէր:

3/4 — 2ադաս-որ:

1. Է : Բ : Մ : Ք : Մ : Յ : Ն : Շ :

Ո : Չ : Շ : Ք : Մ : Յ : Ն : Շ :



Ռ Ռ ը : Ռ ը : Ռ Ռ ը : ը թ :
Մար դիկ, ա նա սուհ, գա դան և թռ չուն,

Ռ Ռ Բ : Բ թ : Ռ Ռ ը : Ռ ը :
Գուրս կեր թան դաշ տը ու բախ զը ուար թուն:

ԳԱՍ ՏԱՍՆ ԵՒ ՉՈՐՍԵՐՈՐԳ:

Ձայնահատիկեր:

Երգելու ժամանակ տեղ-տեղ շունչ ենք առնում,
և այս լինումէ ձայնահատիկերով: Ձայնահատիկերը նոյն
խոսկ տեղական նշաններն են, որոնք դրուելով ձայ-
նանիշների յետ ու առաջ, ցոյց են տալի իրանց տեղ-
դրութեան չափ լուել: Ձայնահատիկերի տեղդրութիւն-
ները հաշվում են չափերի կազմութեան ժամանակ:

1. Սուղ	.	.	.	.	$\frac{4}{4}$	Ժամանակ:
2. Ձոյգ կէտ	.	.	.	.	$\frac{2}{4}$	—
3. Մի կէտ	.	.	.	.	$\frac{1}{4}$	—
4. Ստոր	.	.	.	.	$\frac{1}{8}$	—
5. Երկստոր	.	.	.	.	$\frac{1}{16}$	—
6. Մուռնկ	.	.	.	.	$\frac{1}{32}$	—
7. Մնկներ	.	.	.	.	$\frac{1}{64}$	—

ՎԱՐԹՈՒԹԻՒՆՆԵՐ:

$\frac{4}{4}$ — Չափա-որ:

1. ը թ : թ Բ : թ : թ ը : Ռ ը :
Ը : Ռ ը : թ : Բ թ : թ ը :

$\frac{2}{4}$ — Մահր:

2. ը թ : ը : ը թ : Ռ թ : Ռ Բ :
Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա,
թ : թ : թ ը : թ ը : Ռ ը : ը ը :
Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա,
ը թ : Բ : թ : թ Բ : Ռ թ : ը :
Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա:

Ե Ր Գ :

$\frac{4}{4}$ — Չափա-որ:

Ը թ Ռ Բ : թ : թ ը թ ը : թ :
Ձայ նա հատ նե թով եր գենք շատ ըզ գոյշ,
Ր ը : թ Բ : թ թ : թ թ : ը :
Որ եր գաճ նե ըըս լի նին ճիշտ քըն քոյշ,
Ը թ Ռ Բ : թ : թ ը թ Բ : թ :
Որ պէս զի դրա նով ցոյց տանք ու սուց չին:

Թ թ : Է : Է Բ : Թ Բ : Է : Է :
 լա, լա, լա, լա, լա, լա, լա, լա,
 Բ : Է :
 լա, լա :

Գ Ա Ր Ո Ւ Ն .

4/4 — Չափաւոր :

Է Է Բ : Թ Թ : Բ Բ Բ թ : Բ :
 Մարտն ան ցաւ, հա սաւ ապ ըիւ գե ղե ցիկ,

Է Է Է Է : Թ Բ Թ : թ թ Բ :
 Հե ուի աջ խար հէն ե կաւ ծի ծեռ նիկ,

Է Թ Է Բ : Է Թ թ : Թ Է Բ :
 Բա ըով դուռն ե կար, գար նան կա ըա պետ,

.. Է Է : Է Է Թ : Բ Թ թ թ : Բ :
 Բուռն շի նող նե ըից ա մե նից վար պետ :

Գ Ա Ս Տ Ա Ս Ն Ե Ի Ի Ն Ն Ե Ր Ո Ր Գ :

Վարժաւորներ :

3/4 — Չափաւոր :

Է - ից Թ .

1. Է Թ : Թ Բ : Թ Է : Բ Է : Բ Է :

Թ Բ : Թ Թ : Է :

4/4 — Չափաւոր :

2. Է Թ : Թ Բ : Թ Բ : Թ Թ : Է :
 Է Թ : Թ Բ : Թ Է : Է Է : Է Է : Է Է :
 Է : Բ Թ : Է : Է Թ : Է : Է Թ : Է Թ :
 Է Բ : Է Թ : Է : Է Թ : Թ Թ : Է :
 Է Բ : Թ Բ : Է : Է Թ : Բ Թ : Է :
 Է Թ : Բ Թ : Թ Թ : Թ Թ : Թ Է : Է :
 Թ Է :

2/4 — Մանր :

3. Է Թ : թ Բ : Թ : Է : Թ : Թ թ : Բ
 թ : Է : Թ : Է : թ Բ : Թ Է : Թ : Թ :
 Թ : Բ թ : Է Բ : Է : Բ : Է : Է : Է :
 Է թ : Բ : Է : Բ : Է Է : Թ Բ : Թ :
 Թ : Թ : Է թ : Բ թ : Թ : Է : Է : Թ :
 Բ : թ Թ : Է : Է : Է :

4/4 — Յորդոր:

3. օ օ: ֆ ֆ: օ օ: օ: օ: ֆ ֆ:
 ֆ ֆ: օ ֆ: ֆ: ֆ: ֆ ֆ: օ օ: ֆ ֆ:
 ֆ: օ: օ: օ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ: ֆ:
 ֆ օ: ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ: ֆ: օ ֆ:
 ֆ ֆ: ֆ օ: օ: օ: օ:



ԴԱՍ ՔՍԱՆ ԵՒ ԵՐԿՈՒԵՐՈՐԴ:

Վարժա-նի-նեեր:

4/4 — Չափա-որ:

Վ-ից օվ.

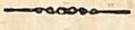
օ օ: ֆ ֆ: օ օ: ֆ ֆ: ֆ ֆ:
 ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ:
 օ: օ: օ: օ: օ: օ: օ: օ: օ:
 օ օ: օ օ: օ: օ: ֆ ֆ: օ: օ ֆ:
 ֆ ֆ: օ: օ ֆ: ֆ ֆ: օ: օ օ:
 ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ:

օ օ: օ: օ ֆ: օ օ: ֆ ֆ:
 ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ:
 օ օ: ֆ ֆ: օ: օ: օ: օ:
 ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ:

ԱՐՏՈՒՑԻԿ.

3/4 — Չափա-որ:

ֆ օ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ:
 Ար տու տիկ ին չո՛ւ թու չում ես վեր վեր,
 ֆ օ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ:
 եր կըն քէն ա սում ես տը խուր տա ղեր,
 ֆ ֆ ֆ: ֆ ֆ: օ օ ֆ: ֆ ֆ:
 Պար տէզ ու այ գի ին չո՛ւ չես գը նում,
 ֆ ֆ ֆ: օ ֆ: ֆ օ ֆ: ֆ ֆ:
 քըն քոյ՛ջ ձա գե ըրդ ո՛ր տեղ ես հա նում:



ԴԱՍ ՔՍԱՆ ԵՒ ԵՐԵՔԵՐՈՐԴ:

Վարժա-նի-նեեր:

2/4 — Յորդոր:

Վ-ից ֆ.

օ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ:
 ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ: ֆ ֆ:

Հինգերորդը — հնգեակ
 վեցերորդը — վեցեակ
 եօթներորդը — եօթնեակ

Ութերորդը կոչվում է «ննեակ և այլն:

Եթէ ընդունենք, որ առաջնեակը բն է, երկեակը կլինի իօն, երրեակը նն և այլն: Այս իմանալուց յետոյ, այլ ևս չէ ասվում, թէ բնն փոյն բարձր է, այլ ասվում է, թէ բնն փոյն չորս աստիճանով բարձր է վն փոյն — երեք և այլն:

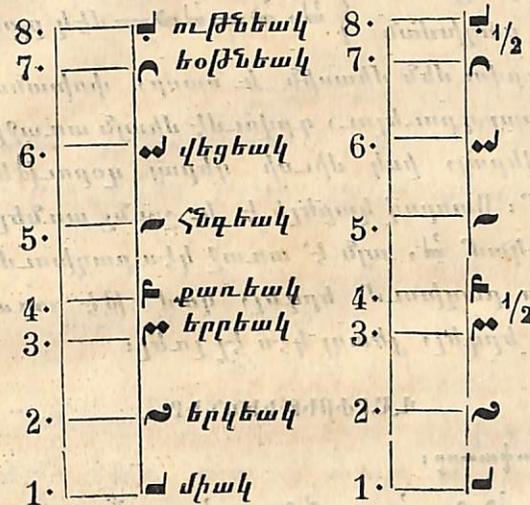
Այսպէս համեմատելով իրար հետ երկու ձայներ՝ վերաբերութեամբ բարձրութեան, մենք անուանում ենք դորան ձայների փոխադասւոյ յարաբերութիւն, կամ ինչպէս ընդհանուր խօսքով ասվում է միջոց կամ աստիճան (ИНТЕРВАЛЪ): Ուրեմն փոյն - էն կազմում են մեանց հետ երկեակ, փոյն - իօն, հնգեակ և այլն:

Սորանից մենք իմացանք աստիճանների հաշուելը և որքանութիւնը, բայց դեռ պարզ չէ ձայների չափը, որովհետև ութնեակի միջոցները միմեանց հաւասար չեն, այլ նոցանից ոմանք մեծ են և ոմանք փոքր: Մեծ միջոցները կոչվում են ամբողջ աստիճաններ, իսկ փոքրերը - կէս աստիճաններ: Այսպէս ուրեմն, եթէ ութնեակը սկսուած է փոյն, ամբողջ միջոցները կլինին.

- առաջնեակից — երկեակը
- երկեակից — երրեակը
- քառեակից — հնգեակը
- հնգեակից — վեցեակը
- վեցեակից — եօթնեակը

իսկ կէս աստիճանները.

երրեակից — քառեակը և
 եօթնեակից — ութնեակը:



Նկար 8. Նկար 9.

Ութնեակի այս միջոցները կարող են ևս լինել մեծ, փոքր, մեծացրած և փոքրացրած:

ԴԱՍ ԳՍԱՆ ԵՒ ՎԵՑԵՐՈՐԴ:

Սորոյ պետական նշանի գործածութիւնը:

Ստորի տեղութիւնը սուղի վերաբերութեամբ 1/8 մասն է, իսկ մէկ բաղխման վերաբերութեամբ

կէսն (1/2) է, ուստի դրուելով մի ձայնանիշի վերայ՝ ցոյց է տալի կէս բաղխում տւողութիւն, բայց մէկ բաղխում կազմելու համար, հարկաւոր է դարձեալ մի ձայնանիշ ստորի տւողութեամբ, այսպէս.

ձ = 1/2 բաղխման } ձ + շ = ձ՞՞ = մէկ բաղխման:
շ = 1/2 բաղխման

Դորա գրվում են միասին և ստոր, փոխանակ երկուսի վերայ դրուելու, դրվում է միայն առաջին ձայնանիշի վերայ, իսկ միւսի վերայ զօրութեամբ է իմացվում: Ստորով կարելի է և շունչ առնել, օրինակ. յ ձ կամ ձ, այն է՝ առաջ կէս բաղխում լռել, յետոյ կէս բաղխում երգել, կամ թէ առաջ կէս բաղխում երգել, յետոյ կէս էլ լռել:

ՎԱՐԺՈՒԹԻՒՆՆԵՐ.

1/4 — Չափաւոր:

1. ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ : ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ :
ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ :

2/4 — Չափաւոր:

2. ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ : ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ : ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ : ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ :

3/4 — Չափաւոր:

3. ձ՞ ձ՞ ձ՞ : ձ՞ ձ՞ ձ՞ : ձ՞ ձ՞ ձ՞ : ձ՞ ձ՞ ձ՞ :
ձ՞ ձ՞ ձ՞ :

2/4 — Չափաւոր:

4. ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ : ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ : ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ :
լա, լա, լա, լա, լա, լա,

ձ՞ ձ՞ :
լա, լա:

5. ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ : ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ : ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ :
լալա, լալա, լալա, լալա, լալա, լալա,

ձ՞ ձ՞ :
լալա, լա:

Ե Ր Գ .

2/4 — Չափաւոր:

ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ : ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ : ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ :
Մերձա գուկը փոսում նստած քը նում է ,

ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ : ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ : ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ :
անխեղճ ձագիկ, հիւան դեսգու, որչես ուզում

ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ : ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ : ձ՞ ձ՞ ձ՞ ձ՞ :
կուտու տել. ձագնու տումէ, ձագն ուտումէ,

ձ՞ ձ՞ ձ՞ :
ձագն ու տում:



ԴԱՍ ՔՍԱՆ ԵՒ ԵՕԹՆԵՐՈՐԳ:

Վարժարան-նի-նի-նի:

5/4 — Չորրորդ:

1. Է Զ Է Զ : Մ Մ Մ Մ : Ն Ն
Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա

Ն Ն : Մ Մ Մ Մ : Ն Ն Ն Ն : Է Զ Է Զ :
Լա, Լա

Մ Ն Ն Ն : Է ::
Լա, Լա, Լա, Լա

2. Է Զ Է Զ : Մ Մ Մ Մ : Ն Ն Ն Ն :
Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա

Մ Մ Մ Մ : Ն Ն Ն Ն : Է Զ Է Զ : Մ Ն Ն Ն :
Լա, Լա

Մ Ն : Է ::
Լա, Լա, Լա

Գ Ա Ր Ո Ւ Ն:

2/4 — Յորրորդ:

Է : Ն Ն Ն Ն : Մ . : Է Զ : Ն Ն Ն Ն :
Գեռ սա ըե ըու՛մ ձիւն է փայ լու՛մ

Է : Մ Է : Ն Ն Ն : Ն Ն : Է . :
բայց գա ըու՛ն է, այդ պատ ճա ուաւ

Է Զ : Ն Ն Ն Ն : Ն Ն Ն Ն : Մ Ն Ն Ն :
ա մէն կո Ղ մից ջուր է թա -

Է . : Ն Ն Ն Ն : Է : Ն Ն Ն Ն : Է :
փում, բո լոր բնու թիւն

Ն Ն Ն Ն : Է : Ն Ն Ն Ն : Է : Է :
ա ըթ նա նում, աթ նա նում:

ԴԱՍ ՔՍԱՆ ԵՒ ՈՒԹՆԵՐՈՐԳ:

Վարժարան-նի-նի-նի:

5/4 — Յորրորդ:

1. Է Ն Ն Ն Ն : Ն Ն Ն Ն : Ն Ն Ն Ն : Է ::
Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա

2/4 — Յորրորդ:

2. Է Ն Ն Ն Ն : Ն Ն Ն Ն : Ն Ն Ն Ն :
Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա

Ն Ն Ն Ն : Ն Ն Ն Ն : Ն Ն Ն Ն : Է ::
Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա

3. Է Ն Ն Ն Ն : Ն Ն Ն Ն : Ն Ն Ն Ն : Ն Ն Ն Ն :
Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա

Ե Ր Գ.

4/4 — Չափաւոր:

ՉՅ ԳՅ ԲՅ ԳՅՅ : ԳՅԲ ԳՅՅ

Մարտը տալիս էձըն ծաղիկ, ապրիլ կապոյտ

ԳՅԲ ԲՅԳ : ԲՅՅ ԳՅԲ ԲՅԲ ԲՅԳ : ԳՅԲ

մանուշակ, մայի սինբաց վումէ վարդը, սոխակ

ԲՅԳ ԲՅԳ Գ : :

երգում անուշակ:

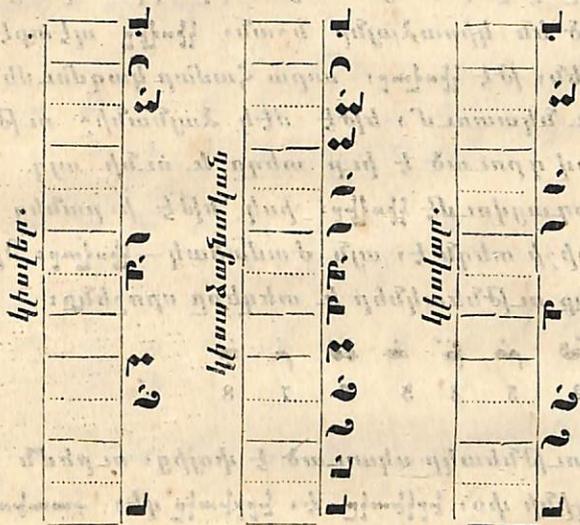
ԴԱՍ ԵՐԵՍՆԵՐՈՐԴ:

Կիսայայն:

Իւրաքանչիւր ձայն, բացի ամբողջապէս, կարելի է և կէս ձայնով բարձրանալ և իջնել. սորա համար այս (') նշանը, որ կոչվումէ կիսաձայնի նշան, դրուելով որ և է ձայնանիշի վերայ, ցոյց է տալիս կէս ձայնով-աստիճանով—բարձրացնել: Մենք կէս աստիճան իջնելու համար չուենք առանձին նշան, այլ այս (') կիսաձայնի նշանով ենք իջնում, այսպէս:

Եթէ որ և է ձայնից կէս աստիճան բարձրանանք, մենք կէս աստիճանով մօտեցած կլինինք նորանից մի աստիճանով բարձր եղած ձայնին և եթէ որևէ ձայնից կէս աստիճան իջնենք, մենք դարձեալ կէս աստիճանով մօտեցած կլինինք նորանից մի աստիճանով

դաճր եղած ձայնին, ուրեմն նշանակումէ, որ մէկ ձայնից կէս աստիճան բարձրացնել, մի և նոյն է, նորանից մի աստիճանով բարձր եղած ձայնից կէս աստիճան իջնել: Օրինակ. փայլ կէս աստիճան բարձրացնել, մի և նոյն է էլի կէս աստիճան իջնել, խնչպէս այս աւելի պարզ կերևի ստորև դրած նկարներից:



Նկար 10. Նկար 11. Նկար 12.

Այս պատճառաւ, եթէ մենք կամենում ենք որևէ ձայնից կէս աստիճան իջնել, նորանից մէկ աստիճանով ցածր եղած ձայնանիշը կիսաձայնի նշանով գրում ենք նորա տեղը, օրինակ. եթէ կամենում ենք

նէից կէս աստիճան իջնել իօ կիսաձայնի նշանով (Ճ) դնումենք նորա տեղը, որովհետեւ գիտենք, որ նէից կէս իջնել, մի և նոյն է, թէ իօյից կէս բարձրանալ: Եւ երբ նշանակումէ, որ և է ձայնից կէս բարձրանալ, կոչվումէ կէօլէր, իսկ երբ իջնել—կէօլար: Երբեմն պատահումէ որ և է վարժութիւն կարգալ ձայնանիշներով, այդ դէպքում, որպէս զի կարելի լինի ճիշտ որոշել, թէ այն ձայնանիշները, որոնց վերայ դրուած են կիսաձայնի նշան, կէօլէր պէտքէ կարգացուեն, թէ կէօլար, սորա համար կազմումեն ութնեակ և նկատում, եթէ մէկ ձայնանիշ ութնեակի կանոնով դրուած է իւր տեղը և ունի այդ նշանը, նա կարգացվումէ կէօլէր, իսկ եթէ իւրանից բարձր ձայնանիշի տեղն է, այն ժամանակ—կէօլար: Օրինակ կազմենք ութնեակներ և տեղերը որոշենք:

ձ	ճ	մ	բ'	ճ	ն	ձ	ճ
1	2	3	4	5	6	7	8

Այս ութնեակը սկսուած է փոյից, ուրեմն ասաջնէակը կլինի փօ, երկէակը-է, երբէակը վէ, ասաէակը բէ, հնգէակը խօ, վեցէակը նէ, եօթնէակը-պա և ութնէակը փօ: Ուրեմն է և բէ ձայնանիշները դրուած են իրանց տեղը և ունեն կիսաձայնի նշան. հետևապէս նոքա կկարգացուեն, է կիսվեր և բէ կիսվեր:

Ուրիշ ութնեակ:

ճ	ճ	ճ	ձ	ճ	ճ	բ'	ճ
1	2	3	4	5	6	7	8

Այս ութնեակը կազմուած է իօ-ից, ուրեմն ասաջնէակը կլինի խօ, երկէակը-նէ, երբէակը-պա, ասաէակը-փօ, հնգէակը է, վեցէակը-վէ, եօթնէակը-բէ, և ութնէակը-խօ: Ուրեմն իօ կիսվերով և վէ կիսվերով ձայնանիշները դրուած են իրանցից մի աստիճանով բարձր եղած ձայնանիշի տեղը, հետևապէս և նոքա անուսով կ'կոչուեն. նէ կէօլար և վէ կէօլար:

Կարգալ և որոշել:

Ութնեակներ:

ա.)

ձ	ճ	մ	բ'	ճ	ն	ձ	ճ
1	2	3	4	5	6	7	8

բ.)

ճ	մ	բ'	ճ	ն	ձ	ճ	ճ
1	2	3	4	5	6	7	8

գ.)

ճ	ն	ձ	ճ	ճ	մ	բ'	ճ
1	2	3	4	5	6	7	8

դ.)

բ'	ճ	ն	ն	ձ	ճ	մ	բ'
1	2	3	4	5	6	7	8

ե.)

ձ	ճ	ճ	բ'	ճ	ն	ն	ձ
1	2	3	4	5	6	7	8

զ.)

ճ	ն	ձ	ճ	ճ	ճ	բ'	ճ
1	2	3	4	5	6	7	8

է.)

ձ	ճ	մ	բ'	ճ	ն	ձ	ճ
1	2	3	4	5	6	7	8

Բայց երկատորը ստորի նման դրվումէ միմիայն առաջին ձայնանիշի վերայ, իսկ միւսներին վերայ զօրութեամբ է իմացվում:

Երկատորով կարելի է և շունչ առնել, այսպէս.
ՊՊՊՊ կամ ՊՊՊ կամ ՊՊՊՊ:

ՎԱՐԺՈՒԹԻՒՆՆԵՐ:

2/4 — Չափաւոր:

1. ՊՊՊՊ ՊՊՊՊ: ՊՊՊՊ ՊՊՊՊ: ՊՊՊՊ

ՊՊՊՊ: ՊՊՊՊ ՊՊՊՊ: ՊՊՊՊ ՊՊՊՊ:

ՊՊՊՊ ՊՊՊՊ: ՊՊՊՊ ՊՊՊՊ: ՊՊՊՊ

ՊՊՊՊ::

2. ՊՊՊՊ ՊՊՊՊ: ՊՊՊՊ ՊՊՊՊ: ՊՊՊՊ
Լա, Լա, Լա, Լա, Լա

ՊՊՊՊ ՊՊՊՊ: ՊՊՊՊ ՊՊՊՊ: ՊՊՊՊ ՊՊՊՊ:
Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա, Լա

ՊՊ: ՊՊՊՊ ՊՊ:

Լա, Լա, Լա:

ԳԻՒՂԱՑՈՒ ԵՐԳ:

2/4 — Չափաւոր:

ՊՊ ՊՊ: ՊՊՊՊ ՊՊՊՊ: ՊՊ, ՊՊ ՊՊ:
Դե հ քա շե ցէք իմ զոյգեզ-

Պ: ՊՊՊ ՊՊ: ՊՊՊՊ ՊՊ: ՊՊ:
ներ, օ րալա րը վարե ցէք:

ՊՊՊՊ Պ: ՊՊՊՊ Պ: Պ ՊՊ: Պ: ՊՊՊՊ
խո փ ու ձե Լիչ Ժան գոտել են, հո

Պ: ՊՊՊ ՊՊ: ՊՊՊՊ Պ: Պ: Պ:
զում պէ տ քէ ս պի տա կաց նել:

ԳԱՍ ԵՐԵՍՈՒՆ ԵՐԿՈՒԵՐՈՐԳ:

Թա- (Ի) Կարգաւոր նշանը:

Թաւ նշանի տեղում թիւնը մէկ բաղխման մէջ 5/4 է, իսկ սուղի վերաբերութեամբ 5/16 մասն է. ուստի մէկ բաղխումն կազմելու համար դարձեալ կհարկաւորի 1/4, իսկ սուղի վերաբերութեամբ 1/16: Օրինակ.—

Պ + Պ = ՊՊ = ՊՊ:

5/16 + 1/16 = 6/16 = 3/8

Թաւ նշանով կարելի է շունչ առնել այսպէս. Պ Պ կամ Ի Պ:

Վարժաւորներ:

1/4 — Չափաւոր:

1. ՊՊ ՊՊ ՊՊ ՊՊ: ՊՊ ՊՊ ՊՊ ՊՊ:

ՊՊ ՊՊ: ՊՊ ՊՊ ՊՊ ՊՊ: ՊՊ ՊՊ ՊՊ:

2. ՊՊ ՊՊ ՊՊ ՊՊ: ՊՊ ՊՊ ՊՊ

զօրութեամբ է իմացվում, որ երկապոյ է: Օրինակ. -
ՊՊՊ ՊՊՊ ՊՊ ՊՊ և այլն:

եւ Գ.) եթէ միջինն է երկարում, պարզ դրվում է
միջինի վերայ, իսկ երկապոյ թէ առաջինի և թէ վեր-
ջինի վերայ: Օրինակ. - ՊՊՊ ՊՊՊ ՊՊ և լին:

ՎԱՐԺՈՒԹԻՒՆՆԵՐ:

5/4 — Չափաւոր:

1. ՊՊՊ ՊՊՊ ՊՊՊ: ՊՊՊ ՊՊՊ ՊՊՊ:

ՊՊՊ ՊՊՊ ՊՊՊ: ՊՊՊ ՊՊՊ ՊՊՊ:

2. ՊՊՊ ՊՊՊ ՊՊՊ: ՊՊՊ ՊՊՊ ՊՊՊ:

լա, լա, լա, լա, լա, լա:

ՊՊՊ ՊՊՊ ՊՊՊ: ՊՊՊ ՊՊՊ ՊՊՊ:

լա, լա, լա, լա, լա, լա:

3. ՊՊՊ ՊՊՊ ՊՊՊ: ՊՊՊ ՊՊՊ ՊՊՊ:

լալա, լալա, լալա, լալա, լալա, լալա:

ՊՊՊ ՊՊՊ ՊՊՊ: ՊՊՊ ՊՊՊ ՊՊՊ:

լալա, լալա, լալա, լալա, լալա, լալա:

4. ՊՊՊ ՊՊՊ ՊՊՊ: ՊՊՊ

լալալա, լալալա, լալալա, լալալա:

ՊՊՊ ՊՊՊ: ՊՊՊ ՊՊՊ ՊՊՊ:
լալալա, լալալա, լալալա, լալալա, լալալա:

ՊՊՊ ՊՊՊ: ՊՊՊ:
լալալա, լալալա, լալալա:

Գ Ա Ր Ո Ւ Ն:

2/4 — Չափաւոր:

ՊՊ ՊՊ: ՊՊ ՊՊ: ՊՊ
կարօտ ենքսեպիդ, ան նրման գարուն,

ՊՊ: ՊՊ ՊՊ: ՊՊՊ ՊՊՊ: ՊՊ:
շուտարի, մե զի բերծա զիկսի ըուն,

ՊՊ ՊՊ: ՊՊ ՊՊ: ՊՊ ՊՊ:
բերպայ ծառօրեր, բեր մեզ տաքօ բեր, ճըռը -

Պ Պ: Պ Պ: Պ Պ: Պ Պ:
ւող թուշուն, բեր կա նաչ գաչ տեր:

ԴԱՍ ԵՐԵՍՈՒՆ ԵՒ ՉՈՐՍԵՐՈՐԴ:

Վարժաւորներ:

4/4 — Չափաւոր:

1. ՊՊՊ ՊՊՊ ՊՊՊ ՊՊՊ: ՊՊՊ ՊՊՊ
լա, լա, լա, լա, լա, լա:

ձրձ րձր : ձրձ րձր ձրձ րձր :
լա, լա, լա, լա, լա, լա:

2. ձրձ րձր ձրձ րձր : ձրձ րձր :
լա, լա, լա, լա, լա, լա,

ձրձ րձր : ձրձ րձր ձրձ րձր :
լա, լա, լա, լա, լա, լա:

3. ձրձ րձր ձրձ րձր : ձրձ րձր :
լա, լա, լա, լա, լա, լա,

ձրձ րձր : ձրձ րձր ձրձ րձր :
լա, լա, լա, լա, լա, լա:

Հ Ա Ր Ա Կ Ա Ն .

2/4 — Չափաօր — Ծանր:

1. րձ ր : ր ձր : րձ րձր : րձ
Ա ն կա նիմք ա ուա ջի քո

ր : րձր ձրձ : րձ րձ : ր ձր : րձ :
Աստ ուա ծա ծին եւ ա ղա -

ր ձր : րձ : րձ ձր : ր ձր : րձ :
չե մք զա նա րատ ըզ կո -

րձ : ձ :

յու :

2. րձ րձ : րձր ձ : րձ ր : րձ
բա րե խօ սեա վասն ան ձա նց

րձր : րձ րձ : րձ րձ : ր ձր :
մե րոց եւ ա ղա չեա

րձր ձր : ր ձր : րձր ձր : ձ :
զմի ա ծին Ո Ր դի դ :

3. րձ րձ : րձր ձ : րձ ր : րձ
Փըր կել ը զ մեզ ի փոր ձու -

րձր : րձ րձ : րձ րձ : ր ձր :
թե նէ եւ յա մե նա յն

րձ ր : րձ ր : րձր ձ :
վտան գից մե րո ց :

ԴԱՍ ԵՐԵՍՈՒՆ ԵՒ ՀԻՆԳԵՐՈՐԴ :

Ձայնագրութեան մէջ գործածուող նշաններ :

1. Այս նշանը կոչվում է կապ, որ դրուե-
լով երկու կամ ավելի բաղխումների վերայ, ցոյց է
տալի, թէ այդ բաղխումներն պէտքէ կապել միմեանց
հետ և սահելով երգել, օրինակ :

2/4 — Չափաօր :

ձրձ րձ : ր ձր : ձր ձր : րձ րձ : րձ

ճ : ր : ճ : ր : ճ : ր : ճ : ր : ճ : ր :

2. Այս նշանը կոչվում է անցանկ: Սա գրվում է երկու կամ աւելի նմանօրինակ և համաստիճան ձայնանիշների վերայ և ցոյց է տալի շարունակել ձայնը առանց ձայնանիշների անուկները կրկնելու: Օրինակ.

2/4 — Չափաւոր:

ճ : ճ (ճ) ճ : ճ (ճ) ճ : ճ (ճ) ճ : ճ (ճ) ճ : ճ (ճ) ճ : ճ (ճ) ճ : ճ (ճ) ճ : ճ (ճ) ճ :

3. Այս նշանը կոչվում է երկարացում, որը՝ գրուելով որևէ ձայնանիշի վերայ, ցոյց է տալի իւր սովորական տևողութիւնից աւելի երկարացնել ըստ կամաց: Օրինակ.

4/4 — Չափաւոր:

ճ : ճ (ճ) ճ : ճ (ճ) ճ : ճ (ճ) ճ : ճ (ճ) ճ : ճ (ճ) ճ : ճ (ճ) ճ : ճ (ճ) ճ : ճ (ճ) ճ :

4. Այս նշանը (1) կոչվում է խաղ, և գրուելով որևէ ձայնանիշի վերայ, ցոյց է տալի մեղմ կերպով այդ ձայնանիշի ձայնը խաղացնել: Օրինակ.

2/4 — Չափաւոր:

ճ : ճ : ճ : ճ : ճ : ճ : ճ : ճ : ճ : ճ :

5. Այս նշանները ff * # || =, = || =, = || եւ այլն կոչվում են վերահարկ, որոնք գործածուելով եղանակների կտորների մէջ, ցոյց են տալի, թէ իրանց գրուած տեղից այդ կտորը պէտք է կրկնուի: Աերադարձ նշանների մէջ գործ են ածվում և այս նշանները որի առաջինը կոչվում է աւելնաւոր և երկրորդը — երկրորդաւոր: Սորա կրկնուող կտորների վերջաւորութեանց ժամանակ են գործածվում, երբ որ կրկնելուց յետոյ այլ տեսակ պէտք է վերջացնել: Օրինակ. եթէ մի կրկնուող կտոր երկու տեսակ է վերջանում, առաջին տեսակ վերջաւորութիւնը գրելուց յետոյ գրվում է աւելնաւոր նշանը, ապա վերադարձ, յետոյ գրվում է այն վերջաւորութիւնը՝ թէ ինչպէս երկրորդ անգամ պէտք է վերջացնել և գրվում է նորա վերան երկրորդաւոր և այս ցոյց է տալի, որ առաջնաւարտը երգելուց յետոյ, պէտք է կրկնել և վերջաւորութեան ժամանակ թողնել աւելնաւոր և երգել երկրորդաւորը: Օրինակ.

2/4 — 2ափսփայ:

ֆ օ ր օ ւ : օ օ ր : օ ր օ ւ : օ ւ օ ւ ֆ
 օ ր օ ւ : օ ւ օ ր : օ ւ :

ԱՂՕԹՔ ԱՌԱԻՕՏԵԱՆ.

2/4 — 2ափսփայ:

ֆ ֆ : ֆ օ ֆ : օ օ : օ ֆ : օ օ :
 Ա ո ա Լ օ տ լ ու ս ո յ ա ը ե գ ա կ ն ա ր -
 օ օ : ֆ օ : օ օ օ : օ : ֆ ֆ :
 դ ա ը ա ո ի ս լ յ ս ծ ա գ ե ա : Բ ը Ղ խ ու մ ն
 ֆ օ ֆ : օ օ : օ ֆ : օ օ : օ օ : օ օ :
 Ի հ օ ը է ը Ղ խ ե ա Ի հ ո գ Լ ո յ ս
 ֆ օ օ օ : օ օ օ : օ :
 բ ա ն ք ե Ղ Ի հ ա ճ յ ս :

ԴԱՍ ԵՐԵՍՈՒՆ ԵՒ ՎԵՑԵՐՈՐԴ.

Կէս սփայ և կէս երկսփայ:

Երբեմն երկու բաղխումներ կրճատվում են: Եթէ առաջին բաղխումն բաղկացած է մի ձայնանիշից և

ունի մի կէտի տևողութիւն, իսկ երկրորդը - երկու ձայնանիշից դարձեալ մի կէտի տևողութեամբ կամ երեք ձայնանիշներից, որոնցից անպատճառ առաջինը պէտքէ ունենայ ստորը կրճատվում են, օրինակ. —

օ ր օ ւ = օ ր կամ օ ր օ ւ = օ ր օ ւ

օ ւ օ ր = օ ւ կամ օ ւ օ ր = օ ւ օ ր

ֆ ֆ օ = ֆ ֆ կամ ֆ օ ֆ = ֆ օ ֆ

ՎԱՐԺՈՒԹԻՒՆՆԵՐ.

4/4 — 2ափսփայ:

1. օ օ ֆ ֆ : ֆ ֆ օ օ : օ օ ֆ ֆ :
օ օ ֆ ֆ : օ օ ֆ ֆ : ֆ ֆ օ օ : օ :
2. օ ֆ ֆ ֆ : օ օ ֆ ֆ : օ : օ ֆ ֆ ֆ ֆ :
ֆ ֆ ֆ ֆ : ֆ ֆ ֆ ֆ : օ :

3. օ ֆ ֆ ֆ : օ օ ֆ ֆ : ֆ ֆ ֆ ֆ : ֆ ֆ ֆ ֆ :
 Լ ա , Լ ա , Լ ա , Լ ա , Լ ա , Լ ա , Լ ա :

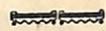
4. օ ֆ ֆ ֆ : օ օ ֆ ֆ : ֆ ֆ ֆ ֆ :
 Լ ա , Լ ա , Լ ա , Լ ա , Լ ա , Լ ա , Լ ա :

ֆ ֆ ֆ ֆ :
 Լ ա , Լ ա , Լ ա :

ԻՏԱԼԱՅԻ ԱՂԶԿԱՅ ԵՐԳ:

4/4 — Չափա-որ:

Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ :
 Մ երհայ բե նիք թշուառ ան տէր մերթշ նա-
 զ : Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ :
 մուց ոտ նա կոխ, իւրոր դի քը արդկան չու-
 Վ : Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ :
 մէ հանել իւր վրէժ, քէն ու ոխ:



ԴԱՍ ԵՐԵՍՈՒՆ ԵՒ ԵՐԹՆԵՐՈՐԴ:

Վարժա-նի-ն:

ՀԱՐԱԿԱՆ Ս. ՉԱՏԿԻ:

2/4 — Չափա-որ:

Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ :
 Այ սօր յար եաւ ի մե ուե -
 Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ :
 լոց վիե սայն ա ն մահ եւ երկ նա -
 Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ :
 ւոր, քեզ ա լե տի ք իւր ն-

Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ :
 Դու թեան, հարսն ի յերկ րէ ե -

Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ :
 կե ղե ցի, օրհ նեա ի ճայն

Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ :
 ցըն ծու թեա ն զԱ ստ ուա ծ

Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ :
 քն սի օն:

Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ :
 Այ սօր ան ճառ լոյսն ի լու -

Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ :
 սոյ լու սա լո բեաց, զման կու նը ս

Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ :
 քն լու սա լո բեա ց ե -

Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ :
 բու սա ղէմ, քան ղի յա բեաւ լոյս

Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ : Բ Ե Մ Ո Վ :
 քն քրի ս տոս օրհ նեա ի ճայն

3. Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ : Զ Ե Մ Ո Վ :
 Այ սօր խա լարն ան զի տու -

Առայգ եղանակ:

1/2 1/2 1/2 1/2 1/2

ճ ը ը ը (ճ) ը ը ը ը (ճ) ը ը ը ը (ճ) ը ը

ը ը .

Տխոր համապատասխան:

1/2 1/2 1/2

ը ը (ճ) ը ը ը ը (ճ) ը ը (ճ) ը ը ը

ը (ճ) ը ը .

Եթէ ութնեակը սկսենք ոչ թէ փոյից, այլ ուրիշ ձայնանիշից, այն ժամանակ կիսաձայներով այնպէս պէտքէ կազմենք միջոցները, եթէ կամենում ենք առայգ եղանակ կազմել, որ կիսաձայները անպատճառ ընկնին երբեակից քառեակը և եօթնեակից ութնեակը, իսկ միւսները լինին ամբողջ, բացի պարահանակ կիսաձայներից: Իսկ եթէ կամենում ենք կազմել քիոր ութնեակ, դարձեալ կիսաձայներով այնպէս պէտքէ յարմարացնել, որ բարձրացող ութնեակի մէջ երկեակից երբեակը և եօթնեակից ութնեակը, իսկ իջնող ութնեակի մէջ - վեցեակից հնգեակը և երբեակից երկեակը միշտ լինին կէս աստիճան:

Ս. ու ու ու .

8. 7. 6. 5. 4. 3. 2. 1.

1/2 1/2

Նկար 13.

Տխոր բարձրացող.

8. 7. 6. 5. 4. 3. 2. 1.

1/2 1/2 1/2

Նկար 14.

Տխոր իջնող.

8. 7. 6. 5. 4. 3. 2. 1.

1/2 1/2 1/2

Նկար 15.

Օ Ր Ի Ն Ա Կ Ն Ե Ր .

1. ը ը ը (ճ) ը ը ը ը (ճ) ը ը

2. ը ը ը (ճ) ը ը ը ը (ճ) ը ը

3. ը ը ը (ճ) ը ը ը ը (ճ) ը ը

4. ը ը (ճ) ը ը ը ը ը ը (ճ) ը ը

ը (ճ) ը ը ը

5. ֆ ֆ^{1/2} ֆ ֆ ֆ ֆ ֆ ֆ^{1/2} ֆ ֆ^{1/2} ֆ
 ֆ ֆ^{1/2} ֆ ֆ ֆ^{1/2} ֆ ֆ^{1/2} ֆ ֆ^{1/2} ֆ
 6. ֆ ֆ^{1/2} ֆ ֆ ֆ ֆ ֆ^{1/2} ֆ ֆ^{1/2} ֆ
 ֆ ֆ^{1/2} ֆ ֆ ֆ:

Ա Շ Ո Ւ Ն .

1/4 — Չափաւոր: Առ. եղ.

ֆ ֆ ֆ ֆ^{1/2}: ֆ^{1/2} ֆ^{1/2} ֆ ֆ^{1/2}:
 Ա շուենն ե կաւ, թա փեցաւ սա զարթ,
 ֆ ֆ ֆ^{1/2}: ֆ^{1/2} ֆ ֆ ֆ: ֆ ֆ ֆ^{1/2}:
 էլ մի փնտրիր մանու շակ վարդ. բնու թիւնն տը-
 ֆ^{1/2}: ֆ^{1/2} ֆ^{1/2} ֆ ֆ^{1/2}: ֆ ֆ ֆ^{1/2}:
 խուր, պար աէզը տը տոււմ, ձմեռ ուայ հոգսէ
 ֆ^{1/2} ֆ ֆ ֆ:
 մարդոց սը տոււմ:
 ֆ ֆ ֆ ֆ: ֆ ֆ ֆ ֆ: ֆ ֆ
 լա,
 ֆ ֆ: ֆ^{1/2} ֆ^{1/2} ֆ:
 լա, լա, լալա, լալա լա:

ԱՐԱՔՍԻ ԱՐՏԱՍՈՒՔԸ.

5/8 — Մանր: Տխ. եղ.

ֆ ֆ: ֆ ֆ ֆ^{1/2}: ֆ ֆ: ֆ ֆ ֆ:
 Մայր ա ըսք սի ա փե ըով քայ լա -
 ֆ ֆ^{1/2} ֆ^{1/2} ֆ^{1/2}: ֆ^{1/2} ֆ^{1/2} ֆ^{1/2}: ֆ ֆ: ֆ ֆ:
 մի լոր գը նոււմ եմ: հին հին դա ըուց
 ֆ: ֆ^{1/2} ֆ^{1/2} ֆ^{1/2}: ֆ^{1/2} ֆ^{1/2}: ֆ ֆ^{1/2} ֆ:
 յի շա տա կ ա լեաց մէ ջը պըտ-
 ֆ^{1/2} ֆ:
 ըոււմ եմ:

ԳԱՍ ԵՐԵՍՈՒՆ ԵՒ ԻՆՆԵՐՈՐԴ:

Նարայան որնալուայի:

2/4 — Չափաւոր:

1. ֆ^{1/2}: ֆ^{1/2}: ֆ^{1/2} ֆ: ֆ: ֆ ֆ^{1/2}:
 Այ սոր կանգ նե ցաւ ա լա -
 ֆ ֆ^{1/2}: ֆ^{1/2} ֆ^{1/2} ֆ^{1/2}: ֆ^{1/2} ֆ^{1/2}: ֆ^{1/2} ֆ:
 զան մը կը ը տու թեան ի թո -
 ֆ^{1/2} ֆ^{1/2}: ֆ^{1/2} ֆ^{1/2}: ֆ^{1/2} ֆ^{1/2}: ֆ^{1/2} ֆ^{1/2}: ֆ^{1/2} ֆ:
 զու թիւն մե զաց մե ըո
 9:

2. Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝:
 Այ սօր տէ ըըն մեր լու ա
 Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝:
 նայր զոտս ա շա կե ր տաց եւ պատ-
 Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝:
 ուի ըէր զայս ա սե լո վ:

3. Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝:
 Մի ոմն ի ձէնջ ե զ բա ըբ
 Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝:
 մատ նե լոց է զի ս ի մահ եւ
 Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝:
 « ըո շի յա շա կեր տա ց:

4. Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝:
 Չայն լու եալ Պետ ըո սի ալ նա ը-
 Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝:
 կէր առ Յո վ հա ն նէս, հար ցա-
 Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝:
 նեւ թէ ով ի ցէ

5. Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝:
 Բա նըն, զոր ա սաց Յի սուս:

Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝:
 տրտ մե ցոյց զիւր ա շա կերտս,
 Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝:
 եւ խոռ վե ցանա մե նե
 Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝: Բ՝:
 քեա ն:

ԴԱՍ ՔԱՌԱՍՆԵՐՈՐԴ:

Ամանակներ:

Ամանակները, որոց գլխաւորների մասին խօսուել է երրորդ գատում, շատ են, այստեղ բերուած են նոցանից միմիայն ամենագործածականները, որոնք և կրճատ ձևով գրվում են երգերի սկզբներում:

- 1. Ամենածանր ա. ծ.
- 2. Ծանր ծ.
- 3. Չափաւոր չփր.
- 4. Միջակ միջկ.
- 5. Յորդոր յորդ.
- 6. Ամենայորդոր ա. յորդ.
- 7. Զուարթ զրթ.
- 8. Կենդանի կենդնի.
- 9. Հանգիստ հանգ.

Ամանակների ճիշտ որոշելու համար հնարուած է մի գործիք, որ կոչվումէ Զափահար (Метрономъ Мель-

^{4.} օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ :
 մեր, որ զտիւ ող ջոյն ըզ մեզ խնա մե ցեր,
^{4. ութ.} օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ :
 ի մուտս ար փւոյն դու լոյս ան ըստ ուերես
^{4.} օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ :
 մեր ան մուտ ա ըւ կաց ցես մեզ այս գի-
 օ. : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ :
 շեր, քուն քաղցր, ան փորձ շնոր հեան ի փառս
 օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ :
 Աս տու ծոյ և զծր նողս հոգ ւոց և մար-
 օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ :
 մնոց կե ցո :



ԴԱՍ ՔԱՌԱՍՈՒՆ ԵՒ ՄԻԵՐՈՐԳ :

Ընդհարումն համ փոքրիկ յայնանիշներ :

Ձայնագրութեան մէջ գործ են ածվում փոքրիկ ձայնանիշներ, իբրև զարգ ձայնը մեղմ կերպով ընդհարելու համար, որոնք և կոչվում են փոքրիկ յայնանիշներ : Ընդհարումները տեղադրված են նշաններ չեն ունենում, այլ հաշվում են այն ձայնանիշների տեղադրութեան հետ, որոց մօտ գրուած են :

Ընդհարումներն գրվում են երեք տեսակ, այն է՝ առաջից, վերջից և լրայեց, օրինակ.

օ օ օ օ օ օ :

Առաջից և վերջից ընդհարումներ կարող են լինել ամէն ձայնանիշներ, նայելով, թէ ինչպէս է ընդհարվում և դորա լինում են մէկ, երկու և աւելի, օրինակ.

օ օ օ օ օ օ և այլն :

Իսկ վրայից ընդհարումները միշտ լինում են իրանցից մէկ աստիճան բարձր ձայնանիշը, օրինակ. փոյն ընդհարումը կլինի էն, վէնը—բէն, բէնը—խոն և այլն, օրինակ.

օ օ օ օ օ օ և այլն :

ՎԱՐԹՈՒԹԻՒՆ :

2/4 — Չափաւոր :

օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ :
 օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ :
 օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ :

ԱՂՔԱՏ ԿԻՆ :

2/4 — Միջակ :

օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ : օ օ :
 Յուրաք փրջեց ձմեռը սաս տիկ, ձիւնը

օ՞վ : ք՞մ ք՞ո : 2/4 օ՞վ : ք՞մ : օ՞վ :
ծածկեց գետի նը, ամե նայնմարդ մըտաւ

ք՞մ : օ՞վ : ք՞մ : ք՞ք : ք՞ո : :
իւրտուն պատըս պարուիլ ցրտի ցը :

ՏԱՂ ԱՐՕՐՀԵՆԱՑ.

4/4 — Չափա-որ :

ք՞ օ՞վ : ք՞ո ք՞օ՞վ օ՞վ : օ՞վ օ՞վ օ՞վ :
Ո՞ղ զար մա նա լի խոր հուրդ այս

ք՞ք (ք՞օ՞վ օ՞վ (օ՞վ : օ՞վ ք՞ո (ք՞մ :
մե ծ յա յտ նեալ, ա -

ք՞ք (ք՞օ՞վ ք՞ ք՞օ՞վ : օ՞վ օ՞վ : օ՞վ
րա րիչն Ա ստ ուած ի Յոր-

օ՞վ ք՞ք (ք՞օ՞վ : օ՞վ (օ՞վ : օ՞վ : :
զա նա ն ե կ եալ :

ԴԱՍ ՔԱՌԱՍՈՒՆ ԵՒ ԵՐԿՈՒԵՐՈՐԴ :

Շարական Մնորեան :

2/4 — Չափա-որ :

1. օ՞վ ք՞ : ք՞ ք՞ո : օ՞ք ք՞ք : (ք՞
Խորհուրդ մեծ և սքան չե լի -

օ՞ք : ք՞ք (ք՞ո : օ՞ք օ՞ք : ք՞ք ք՞ք :
" ր . յա յամ ա ւուր յայտ նե -

օ՞ք օ՞ք : ք՞ ք՞ք : օ՞ք օ՞ք : ք՞ք
ցաւ . հո վիւքն եր գեն ընդ հրեշ -

ք՞ք : (օ՞վ օ՞վ : ք՞ք (ք՞ : օ՞վ օ՞ք : ք՞ք
տա կս, տան ա ւե տիս աշ -

ք՞ք : օ՞վ : :
խա ր հի :

2. ք՞ : ք՞ո օ՞ք : ք՞ք (ք՞ : օ՞ք ք՞ք : (ք՞
Մնաւ նոր ա ր քա յ ի Բէ թ-

օ՞ք : օ՞ք ք՞ք : ք՞ք օ՞ք : օ՞ք ք՞ :
դե հէմ քա զա քի . " ր զիք

ք՞ ք՞ո : օ՞ք ք՞ո : ք՞ք (օ՞վ : օ՞ք
մարդ կան օրհ նե ցէ ք, զի

ք՞ք : (ք՞ո օ՞վ : օ՞ք ք՞ք : ք՞ք օ՞վ : :
վա սըն մեր մարմ նա ցաւ :

3. օ՞ք ք՞ : ք՞ ք՞ո : օ՞ք ք՞ք : օ՞ք ք՞ք :
Ա ն քա ւե լին երկ նի և երկ -

ք՞ք (օ՞ք : օ՞ք ք՞ք : (ք՞ օ՞ք : օ՞ք
րի ի խա ն ճա ըուրս

ք՞ք : ք՞ք օ՞ք : օ՞ք ք՞ : ք՞ք օ՞ք :
պա տե ցաւ, " չ մեկ նե լս վ

Դասընթացը լատինացիներին:

Չատինացիներ: $\text{a} \text{b} \text{c} \text{d} \text{e} \text{f} \text{g} \text{h} \text{i} \text{j} \text{k} \text{l} \text{m} \text{n} \text{o} \text{p} \text{q} \text{r} \text{s} \text{t} \text{u} \text{v} \text{w} \text{x} \text{y} \text{z}$

Դասընթացը յուրերեսին:

Յուրերես: $\text{a} \text{b} \text{c} \text{d} \text{e} \text{f} \text{g} \text{h} \text{i} \text{j} \text{k} \text{l} \text{m} \text{n} \text{o} \text{p} \text{q} \text{r} \text{s} \text{t} \text{u} \text{v} \text{w} \text{x} \text{y} \text{z}$

Ուրեշ օրինակ:

$\frac{4}{4}$ — Յուրերես: $\text{a} \text{b} \text{c} \text{d} \text{e} \text{f} \text{g} \text{h} \text{i} \text{j} \text{k} \text{l} \text{m} \text{n} \text{o} \text{p} \text{q} \text{r} \text{s} \text{t} \text{u} \text{v} \text{w} \text{x} \text{y} \text{z}$

Դասընթացը լատինացիներին:

$\frac{4}{4}$ — Չատինացիներ: $\text{a} \text{b} \text{c} \text{d} \text{e} \text{f} \text{g} \text{h} \text{i} \text{j} \text{k} \text{l} \text{m} \text{n} \text{o} \text{p} \text{q} \text{r} \text{s} \text{t} \text{u} \text{v} \text{w} \text{x} \text{y} \text{z}$

Դասընթացը շահերին:

$\frac{4}{4}$ — Մահեր: $\text{a} \text{b} \text{c} \text{d} \text{e} \text{f} \text{g} \text{h} \text{i} \text{j} \text{k} \text{l} \text{m} \text{n} \text{o} \text{p} \text{q} \text{r} \text{s} \text{t} \text{u} \text{v} \text{w} \text{x} \text{y} \text{z}$

Վերոյիշեալ օրինակներինց երևում է, որ մի ծանր բաղադրումն դարձել է երկու չափաւոր և չորս յորդոր: Այս պատճառաւ մի ծանր, որ ունի չորս յորդոր, ձեռքի չորս մատներով են խփում, որից իւրաքանչիւրը պէտքէ ունենայ մի յորդոր բաղադրան տեղութիւն: Այսպէս մի ծանր բաղադրումն ունի չորս մատների տեղութիւն, մի ծանր բաղադրան պարզ — երկու մատի տեղութիւն. մի ծանր բաղա-

ման երկուսը — մի մատի տեղութիւն, ծունկի տեղութիւնն կէս մատի, հետեւապէս մի մատի մէջ կերգուին երկու ձայնանիշներ, ծնկների տեղութիւն մի մատի վերաբերութեամբ քառորդ, հետեւապէս մի մատի տեղութեան մէջ կերգուին չորս հատ: Ախար թաւը մի մատի և կիսի տեղութիւն ունի, սորա համար մտար դրվում է մի ձայնանիշ ծունկի տեղութեամբ, որպէս զի երկուսի տեղութիւնը հաւասար լինի ստորի կամ երկու մատի տեղութեան: Օրինակ. —

$\text{a} \text{b} \text{c} \text{d} \text{e} \text{f} \text{g} \text{h} \text{i} \text{j} \text{k} \text{l} \text{m} \text{n} \text{o} \text{p} \text{q} \text{r} \text{s} \text{t} \text{u} \text{v} \text{w} \text{x} \text{y} \text{z}$

Այս օրինակի մէջ առաջին բաղադրումն բաղադրած է չորս ձայնանիշներից և ունին երկստոր տեղութիւն, ուրեմն կերգուին մէկ բաղադրան մէջ, մատների վերաբերութեամբ չորս մատի բաղադրան մէջ, իւրաքանչիւր մատի բաղադրան մէջ երգելով մի ձայնանիշ, նոցա երկուքը, որոնք ունին երկստորներ, կերգուին մի մի մատի մէջ, իսկ նա որ ունի ստոր, կերգուի երկու մատի բաղադրան տեղութեան մէջ: Չորրորդ բաղադրումն ունի թաւ նշանը, որի տեղութիւնը հաւասար է երեք երկստորի, ուրեմն կերգուի երեք մատի բաղադրան տեղութեան մէջ, իսկ մի մատի տեղութեամբ էլ կլուէ, ինչպէս դրուած է և այլն:

ՊճճԲ: Բ՞ Զ: Բ Զ: Զ Բ: ԶԲ Զ՞:
գե ս ցուք Քրիստոս սի Աստուծոյ

Բ Զ: Զ Զ: Զ Զ՞: Զ՞՞՞ Զ՞՞: ԶԲԶ
մե ըոյ, վաստն զի ե ին ի ձե -

Զ: Զ՞՞ Զ՞, ԶճճԲ Բ՞: Զ՞՞՞ Զ՞:
ուրն խա չին իւ ըոյ շնոյ չեա -

Զ՞՞՞ Բ՞՞: Զ Բ՞: Զ՞՞ Զ՞՞՞: Բ՞:
ց պարգևս ա 2 խա ը չի

ԶԲ Զ՞: Զ՞՞ Զ՞: Բ՞: Զ Բ՞:
սու ըր Ա ստ ուած, սուրբ ե -

Զ՞՞ Զ՞: Զ՞՞ Բ: Բ՞ Զ՞: Զ՞՞՞ Զ՞՞:
Լ չը զո ը, սու ըր Լ

ԶԲԶ Զ՞: Բ՞ Զ: ԶԲԶ Զ՞: Զ՞՞՞՞
ա ն մահ, ո ը խա չե ցար վա -

ԶճճԲ: Բ Զ՞: ԶԲ Զ՞: Զ՞՞՞՞ Զ:
սը ն մեր, ո զո ը մեա մեզ:

(Երեք անգամ)

ԶԲ: Բ՞՞՞ Զ՞՞, Զ՞՞ Զ՞՞: Բ:
Փառք սու ըր խա չիդ

ԶԲ՞ Զ՞: Զ՞՞ Զ՞: Զ՞՞՞՞ Զ:
ա Լ Լու իա,

ԶԲ: Բ՞՞՞ Զ՞: Զ՞՞ Զ՞՞: Բ:
խա չե Լու թեանդ

ԶԲ՞ Զ՞: Զ՞՞ Զ՞: Զ՞՞՞՞ Զ:
ա Լ Լու իա,

ԶԲ: Բ՞՞՞ Զ՞: Զ՞՞ Զ՞՞: Բ:
սուրբ յա ըու թեանդ

ԶԲ՞ Զ՞: Զ՞՞ Զ՞: Զ՞՞՞՞ Զ:
ա Լ Լու իա:

Միջև. Բ: Զ Զ: Զ՞՞՞ Զ՞: Զ՞՞՞՞ Զ:
նը շա նե ցա Լ առ մե զ ըոյս

Զ՞: Զ՞՞՞՞ ԶճճԲ: Բ՞ Զ: Բ Զ:
ե ըե սա ց քոց Լ ե սուր

Զ՞ Զ: ԶճճԲ Բ: Զ՞՞ Զ: Զ՞՞ Զ՞:
ու ըա խու թիւն սըր սի ց մե -

Զ՞ Զ: Զ Զ: Զ՞՞՞ Զ՞: Զ՞՞՞՞ Զ:
ըոյ ի պըտ զո յ ցո ըե նո յ

ԶճճԲ Բ՞: Զ Բ: Զ՞՞՞՞ Զ Զ:
գի ն Լոյ Լ ձի թոյ իւ ը եանց ըր -

Բ Զ՞: Զ՞՞ Զ՞: Զ՞՞՞՞ Զ:
ցու ցե ը ը զ նո սա:



ԳԱՍ ՔԱՌԱՍՈՒՆ ԵՒ ՎԵՑԵՐՈՐԴ:

Երգերի Գրութեան Գրութիւնը:

Երգերի գրութեան մէջ կան և այսպիսի չափեր, զոր օրինակ. $\frac{6}{8}$, $\frac{9}{8}$, $\frac{12}{8}$ և այլն:

Այս տեսակ չափերով եղանակները Հայոց ճայնագրութեան մէջ շատերը գրում են թաւ նշանով և եռաձայնով: $\frac{6}{8}$ ի չափը խիվումէ ինչպէս $\frac{2}{4}$, — $\frac{9}{8}$ ինչպէս $\frac{5}{4}$, և $\frac{12}{8}$ — ինչպէս $\frac{1}{4}$: Օրինակ.

$\frac{6}{8}$. $\dot{\text{a}} \dot{\text{b}} \dot{\text{c}} : \dot{\text{d}} \dot{\text{e}} \dot{\text{f}} : \dot{\text{g}} \dot{\text{h}} \dot{\text{i}} : \dot{\text{j}} \dot{\text{k}} \dot{\text{l}} : \dot{\text{m}} \dot{\text{n}}$

ն.:

$\frac{9}{8}$. $\dot{\text{a}} \dot{\text{b}} \dot{\text{c}} \dot{\text{d}} \dot{\text{e}} \dot{\text{f}} \dot{\text{g}} \dot{\text{h}} \dot{\text{i}} \dot{\text{j}} \dot{\text{k}} \dot{\text{l}} \dot{\text{m}} \dot{\text{n}} \dot{\text{o}} \dot{\text{p}} \dot{\text{q}} \dot{\text{r}} \dot{\text{s}} \dot{\text{t}} \dot{\text{u}} \dot{\text{v}} \dot{\text{w}} \dot{\text{x}} \dot{\text{y}} \dot{\text{z}}$

$\frac{12}{8}$. $\dot{\text{a}} \dot{\text{b}} \dot{\text{c}} \dot{\text{d}} \dot{\text{e}} \dot{\text{f}} \dot{\text{g}} \dot{\text{h}} \dot{\text{i}} \dot{\text{j}} \dot{\text{k}} \dot{\text{l}} \dot{\text{m}} \dot{\text{n}} \dot{\text{o}} \dot{\text{p}} \dot{\text{q}} \dot{\text{r}} \dot{\text{s}} \dot{\text{t}} \dot{\text{u}} \dot{\text{v}} \dot{\text{w}} \dot{\text{x}} \dot{\text{y}} \dot{\text{z}}$

Իսկ մենք գրում ենք $\frac{6}{8}$ առանձին, այսպէս. —

ԿԻԼԻԿԻԱՅԻ ԵՐԳ.

$\frac{6}{8}$ — Չափաւոր:

$\dot{\text{a}} \dot{\text{b}} \dot{\text{c}} \dot{\text{d}} \dot{\text{e}} \dot{\text{f}} \dot{\text{g}} \dot{\text{h}} \dot{\text{i}} \dot{\text{j}} \dot{\text{k}} \dot{\text{l}} \dot{\text{m}} \dot{\text{n}} \dot{\text{o}} \dot{\text{p}} \dot{\text{q}} \dot{\text{r}} \dot{\text{s}} \dot{\text{t}} \dot{\text{u}} \dot{\text{v}} \dot{\text{w}} \dot{\text{x}} \dot{\text{y}} \dot{\text{z}}$
Եր բոր բաց ունի դրու ներն յու սոյ, և
 $\dot{\text{a}} \dot{\text{b}} \dot{\text{c}} \dot{\text{d}} \dot{\text{e}} \dot{\text{f}} \dot{\text{g}} \dot{\text{h}} \dot{\text{i}} \dot{\text{j}} \dot{\text{k}} \dot{\text{l}} \dot{\text{m}} \dot{\text{n}} \dot{\text{o}} \dot{\text{p}} \dot{\text{q}} \dot{\text{r}} \dot{\text{s}} \dot{\text{t}} \dot{\text{u}} \dot{\text{v}} \dot{\text{w}} \dot{\text{x}} \dot{\text{y}} \dot{\text{z}}$
մեր երկ ըն փախ տայ ձը մեռ. չքք-
 $\dot{\text{a}} \dot{\text{b}} \dot{\text{c}} \dot{\text{d}} \dot{\text{e}} \dot{\text{f}} \dot{\text{g}} \dot{\text{h}} \dot{\text{i}} \dot{\text{j}} \dot{\text{k}} \dot{\text{l}} \dot{\text{m}} \dot{\text{n}} \dot{\text{o}} \dot{\text{p}} \dot{\text{q}} \dot{\text{r}} \dot{\text{s}} \dot{\text{t}} \dot{\text{u}} \dot{\text{v}} \dot{\text{w}} \dot{\text{x}} \dot{\text{y}} \dot{\text{z}}$
նաղ եր կիրս մեր Ար մե նեայ երբ փայ-
 $\dot{\text{a}} \dot{\text{b}} \dot{\text{c}} \dot{\text{d}} \dot{\text{e}} \dot{\text{f}} \dot{\text{g}} \dot{\text{h}} \dot{\text{i}} \dot{\text{j}} \dot{\text{k}} \dot{\text{l}} \dot{\text{m}} \dot{\text{n}} \dot{\text{o}} \dot{\text{p}} \dot{\text{q}} \dot{\text{r}} \dot{\text{s}} \dot{\text{t}} \dot{\text{u}} \dot{\text{v}} \dot{\text{w}} \dot{\text{x}} \dot{\text{y}} \dot{\text{z}}$
լէ իւր քաղց ըի կ օ ըեր, եր բոր ծի-
 $\dot{\text{a}} \dot{\text{b}} \dot{\text{c}} \dot{\text{d}} \dot{\text{e}} \dot{\text{f}} \dot{\text{g}} \dot{\text{h}} \dot{\text{i}} \dot{\text{j}} \dot{\text{k}} \dot{\text{l}} \dot{\text{m}} \dot{\text{n}} \dot{\text{o}} \dot{\text{p}} \dot{\text{q}} \dot{\text{r}} \dot{\text{s}} \dot{\text{t}} \dot{\text{u}} \dot{\text{v}} \dot{\text{w}} \dot{\text{x}} \dot{\text{y}} \dot{\text{z}}$
ծառն ի բոյն դառ նայ, եր բոր ծա-
 $\dot{\text{a}} \dot{\text{b}} \dot{\text{c}} \dot{\text{d}} \dot{\text{e}} \dot{\text{f}} \dot{\text{g}} \dot{\text{h}} \dot{\text{i}} \dot{\text{j}} \dot{\text{k}} \dot{\text{l}} \dot{\text{m}} \dot{\text{n}} \dot{\text{o}} \dot{\text{p}} \dot{\text{q}} \dot{\text{r}} \dot{\text{s}} \dot{\text{t}} \dot{\text{u}} \dot{\text{v}} \dot{\text{w}} \dot{\text{x}} \dot{\text{y}} \dot{\text{z}}$
ուերն հագ նի ն տե ըւ, ցան կամ
 $\dot{\text{a}} \dot{\text{b}} \dot{\text{c}} \dot{\text{d}} \dot{\text{e}} \dot{\text{f}} \dot{\text{g}} \dot{\text{h}} \dot{\text{i}} \dot{\text{j}} \dot{\text{k}} \dot{\text{l}} \dot{\text{m}} \dot{\text{n}} \dot{\text{o}} \dot{\text{p}} \dot{\text{q}} \dot{\text{r}} \dot{\text{s}} \dot{\text{t}} \dot{\text{u}} \dot{\text{v}} \dot{\text{w}} \dot{\text{x}} \dot{\text{y}} \dot{\text{z}}$
տես նե և զիմ կի լի կեա յ, աշխարհ,
 $\dot{\text{a}} \dot{\text{b}} \dot{\text{c}} \dot{\text{d}} \dot{\text{e}} \dot{\text{f}} \dot{\text{g}} \dot{\text{h}} \dot{\text{i}} \dot{\text{j}} \dot{\text{k}} \dot{\text{l}} \dot{\text{m}} \dot{\text{n}} \dot{\text{o}} \dot{\text{p}} \dot{\text{q}} \dot{\text{r}} \dot{\text{s}} \dot{\text{t}} \dot{\text{u}} \dot{\text{v}} \dot{\text{w}} \dot{\text{x}} \dot{\text{y}} \dot{\text{z}}$
որ ի նձ ե տուր ա ըւ, ե տուր ա ըւ:



