

6939

53
U-54

1938

27 JUN 2013

6939

20 MAY 2010

53 | 5-41708
5-57 | Երեւանի քա
 " կոմիտեի կառույց
VC-1119 25-4-81

ՀԱՅԷԼԻՆԻ ԼՈՒՍԱՌԱՅԻՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՈՒՍՈՑԱԳՅՈՒՄԻ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

Մ Ե Խ Ե Լ Ե Կ Ե

III կոմիտեի կառույց

Կառուցապատման ժամ

1936 թ.

Հիմնադրված

53
5-54

Կապել և Գրառիտ Լ. Բերբերյան

Դասագրքեր և ուսուցիչների ժողովածուներ իմաստասիր
Ֆրանսիայի ամբիոնի ֆոնդից:

Մեխակ

19 AUG 2006

Ի Կոստան Կապել

Վազազրույթուն Կ. Դ.

Սալ ցրափոր մանրամասն պատահան հեղեյալ
հարցերին.

1. Սալ վեկորի և սկալար մեծություն ձգ ցրիտ սահմանում.
2. Սալ հարթության վրա ցրեփոշ և ցանկացած ուղի
հեղություն ու նեցող վեկորների ցուցարում.
3. Մանրամասն մեղ ցրեփոշ վեկորների ցուցարում.
4. Ինչպես ենթ ցրեփոշ յերեւ վեկորների ցրեփոշություն.
5. Մեղ վեկորի յերեւ վեկորների վերահիտ համար
ինչպիսիք րապուցիկ պայմաններ անհրաժեշտ.
6. Ցրեփ են վեկորների ցանկում ցրեփոշ.
7. Ցրեփ են վեկորների ցանկում ցրեփոշ.
8. Վեկորի և սկալար մեծություն արտադրության
ինչ են սրապում.
9. Վեր վեկորների ենթ առաջին միավոր վեկորների.
10. Ինչի՞նչ համար և ինչպիսիք ցրեփոշ են վեր.



10. Դիմացնել վեկորորդ արտահայտման իր պրոեկցիայի
միջոցով:

12. Արդյուն է վեկորորդ պրոեկցիաները՝ հին առանց
ներքին նկատմամբ՝ օգտնել նրա պրոեկցիաներ
նոր նկատմամբ ուղղանկյուն հոտորդն առաջին
առանցքների նկատմամբ:

13. Դադարել թե՛ վորդերից է առաջ ցալիս սկզբնա
արտադրյալի հասկացություններ, և ապա քայլ
որով սկզբնա արտադրյալի հաշվություններ:

14. Հերկու վեկորներին ուղղահայացության պարա-
մետր արտահայտման պրոեկցիաների միջոցով:

15. Հերկու վեկորներին վեկորական արտադրյալի
հերկու առաջին թմապը և ապա վեկորական
արտադրյալի հաշվությունները:

16. Հերկու վեկորներին պարապետություններ
պարամետր արտահայտման պրոեկցիաների միջոցով:

17. Վոր վեկորները կազմված է բիվեկտորների և վե-
րը ազդեցիկ վեկորներ:

18. Հերկու վեկորներին սկզբնա վեկորական
արտադրյալ, և այդ արտադրյալի հաշվություններ
նրա յերկրաչափական թմապը:

19. Կրկնակի վեկորական արտադրյալ և նրա հաշվություններ:
Վոր Լորդսոններ:

ա/ վոր դեպքում $\bar{A} + \bar{B}$ վեկորը ուղղահայ-
ցելով $\bar{A} - \bar{B}$ վեկորին
ի/ Կույս քայլ, վոր $\bar{B}(\bar{A}\bar{C}) - \bar{C}(\bar{A}\bar{B})$ ուղղահայ-
ցելով $\bar{A}$ վեկորին:

9/ Դիմացնել պարամետր պետի էքսպարաթի-
 $\bar{A}, \bar{B}, \bar{C}$, վեկորները, վոր պետի կազմված քայլ
յեռանկյուններ:

10/ Կազմել $[\bar{B} + \bar{C}, \bar{B} - \bar{C}]$ վեկորական արտա-
դրյալ:

11/ Կազմել $[\bar{B} [\bar{C} \bar{B}]]$ սկզբնա վեկորի
արտադրյալ:

12/ Կույս քայլ, վոր $[\bar{A} [\bar{B} \bar{A}]]^2 = \bar{A}^2 [\bar{A} \bar{B}]^2$

Շ/ Դեպքայ հիմնական թորման -4-

$c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cos C$ սրանից պետք է
հաշվի միջոցով

Ք/ $\cos(\alpha + \beta) = \cos \alpha \cos \beta - \sin \alpha \sin \beta$ սրանից պետք է
հաշվի միջոցով

Մ/ Կոսյուկովի յեռանկյունների միջ բարձրությունը
նրա հաշվում է միջնագծի

Ք/ պետք է հաշվի միջոցով կոսյուկովի, մոր
կուգալեանցի միջ կենտրոնացման և ցանցի ժամանակների
գումարը հաշվարկել կոսյուկովի և ցանցի գումարից:

Խ/ Կոսյուկովի մի կենտրոնացման համարի
կարարած աշխարհից հաշվարկել բազալից
պետք է կարարած աշխարհից զուգարհ:

2/ 1936թ

Քառասուն չորս տարեկան



