**ՀԱՊՀ Վնաձորի մասնաճյուղ <Տրանսպորտային համակարգեր> ամբիոն**

**Առարկա <ԲԵՌՆՄԱՆ-ԲԵՌՆԱԹԱՓՄԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐ>**

1. Անընդհատ տրանսպորտի մեքենաների բնութագիրը, նշանակումը և կիրառման բնագավառները:
2. Բեռնման-բեռնաթափման միջոցների ընդհանուր դասակարգումը:
3. Պարբերաար գործող բեռնամարձ և փոխադրող մեքենաներ ու մեխանիզմներ:
4. Բեռնման- բեռնաթափման մեքենաներ և մեխանիզմներ ավտոտրանսպորտում բեռնման-բեռնաթափման աշխատանքներ կատարելու համար:
5. Փոխադրվող բեռներ, դրանց բնութագրերը և հինական ֆիզիկատեխնիկական բնութագրերը:
6. Բեռնման-բեռնաթափման աշխատանքների համալիր մեքենայացում:
7. Բեռնման-բեռնաթափման աշխատանքների մեքենայացման միջոցների դասակարգում և ընտրություն:
8. Բեռնող-բեռնաթափող մեքենաների ու սարքավորումների տեխնիկական ու շահագործական ցուցանիշները
9. Տրանսպորտային մեքենաների հզորության հաշվարկ:
10. Անընդհատ տրանսպորտի մեքենաների նշանակությունը:
11. Տրանսպոևտային մեքենայի տեսակի ընտրության հիմունքները:
12. Փոխակրիչների դասակարգումը և փոխակրիչների հիմնական տեսակները:
13. Ընդհանուր տեղեկություններ ժապավենային փոխակրիչների և դրանց նախագծման մասին:
14. Ճկուն քարշային տարրերին ներկայացվող պահանջները:
15. Ռետինաճոպանային փոխակրիչի ժապավենի քարշային կմախքի ամրության որոշումը:
16. Ժապավենային փոխակրիչների կառուցվածքը և նշանակությունը: Շարժաբերային թմբուկից նյութի ցրման հետագծի որոշումը
17. ՈՒղեգծերի գծապատկերների ընտրություն և հիմնական սարքավորանքի դասավորությունը:
18. Փոխակրիչային ժապավեններ: Դրանց բնութագրերը:
19. ժապավենային փոխակրիչներում ժապավենի ձգման սարքվածքներ:
20. Ժապավենային փոխակրիչի Ժապավենի տիպի և նյութի ընտրություն:
21. Ժապավենի հաստության նխնական ընտրություն:
22. Ժապավենային փոխակրիչների հենարանային սարքվածքների ընտրություն:
23. Ժապավենային փոխակրիչների քրշային հաշվարկ:
24. Ժապավենի ձգվածության որոշումը փոխակրիչի ուղեգծի μնութագրական կետերում:
25. Ժապավենային փոխակրիչների թմբուկների ճափերի որոշում:
26. Ժապավենային փոխակրիչների ձգող սարքվածքի ընտրոթյուն:
27. Ճոպանա-ժապավենային փոխակրիչներ:
28. Ճոպանա-ժապավենային փոխակրիչների կառուցվածքային տարրերը:
29. Պտուտակային փոխակրիչներ:
30. Հորիզոնական պտուտակային փոխակրիչի կառուցվածքը և աշխատանքի սկզբունքը:
31. Պտուտակների կառուցվածքը, դրանց նշանակումը:
32. Պտուտակավոր փոխակրիչի հիմնական պարամետրերի հաշվարկի մեթոդիկա:
33. Ճոճվող և վիբրացիոն փոխակրիճներ: Կառուցվածքը և աշխատանքի սկզբունքը:
34. Ճոճվող փոխակրիչների աշխատանքի ռեժիմի հաշվարկ:
35. Իներցիոն փոխակրիչներ ճոռի վրա բեռի հաստատուն ճնշմամբ:
36. Իներցիոն փոխակրիչներ ճոռի վրա բեռի փոփոխական ճնշմամբ:
37. Վիբրացիոն փոխակրիչներ: Կառուցվածքը և աշխատանքի սկզբունքը:
38. Վիբրացիոն փոխակրիչների վիբրատորներ: Վիբրացիոն փոխակրիչների առավելությունները և թերությունները:
39. Վիբրացիոն փոխակրիչների հաշվարկի մեթոդիկա:
40. Հոլովակային փոխակրիչներ: Կառուցվածքը ևաշխատանքի սկզբունքը:
41. Հոլովակային փոխակրիչների հոլովակների տարրերի պարամետրերի ընտրություն:
42. Քերակային փոխակրիչներ: Կառուցվածքը և աշխատանքի սկզբունքը:
43. Քերակային փոխակրիչների հիմնական պարամետրերի որոշման մեթոդիկա:
44. Թիթեղավոր փոխակրիչներ: Կառուցածքը և աշխատանքի սկզբունքը:
45. Թիթեղավոր փոխակրիչների արտադրողականությունը:

Կախովի փոխակրիչների կառուցվածքի և բեռնային կախոցների քայլի որոշումը

1. Կախովի փոխակրիչների կառուցվածք և աժխատանքի սկզբունքը:
2. Կախովի փոխակրիչների բեռնային կախոցների քայլի որոշումը
3. Սայլակավոր բեռնատար փոխակրիչների կառուցվածքը և աշխատանքի սկզբունքը:
4. Սայլակավոր բեռնատար փոխակրիչների հիմնական պարամետրերի որոշումը:
5. Էլևատորների ընդհանուր կառուցվածքը, նշանակությունը և դասակարգումը:
6. Էլևատորների աշխատանքի սկզբունքը, առավելությունները և թերությունները:
7. Շերեփավոր էլևատորի կառոցվածքը, նշանակությունը և աշխատանքի սկզբունքը:
8. Լցովի բեռների փոխադրման համար օգտագործվող էլևատորների շերեփներ:
9. Էլևատորի շերեփների բեռնաթափման եղանակները:
10. Շերեփների գծային արագությունների որոշում:
11. Էլևատորների արտադրողականության որոշում և էլևատորի ընտրություն:
12. Հասկացություն էլևատորի բևեռի մասին և նրա կապը բեռնաթափման գործընթացի հետ:
13. Էլևատորի հիմնական պարամետրերի որոշում:
14. Պնևմոտրանսպորտային կայանքների կառուցվածքը, աշխատանքի սկզբունքը, առավելությունները և թերությունները:
15. Պնևմոտրանսպորտը սորուն նյութերի համար:
16. Պնևմոտրանսպորտային կայանների հիմնական կառուցվածքային հանգույցները:
17. Պնևմոտրանսպորտային համակարգերի նախագծման և հաշվարկման ընդհանուր խնդիրները:
18. Հիդրոոտրանսպորտային կայանքների նշանակությունը և դասակարգումը:
19. Հիդրոոտրանսպորտային կայանքների կառուցվածքը, աշխատանքի սկզբունքը, առավելությունները և թերությունները:
20. Հիդրոոտրանսպորտային կայանքների հաշվարկ: