ՀԱՊՀ ՎԱՆԱՁՈՐԻ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ

<<ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ>> ամբիոն

Առարկա` ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԻ ՀԻԴՐՈՀԱՂՈՐԴԱԿՆԵՐ

Խումբ ՎՓՃ807բ 2019-20 ուս. տարի

ՀԱՐՑԱՇԱՐ

1. Հեղուկը` որպես աշխատանքային մարմին: Հիդրո և պնևմոհաղորդակներում կիրառվող հեղուկների հիմնական հատկությունները:
2. Աշխատանքային հեղուկի նկատմամբ առաջադրվող պահանջները:
3. Բանվորական հեղուկի մակնիշները և նրա ընտրման համար անհրաժեշտ գործոնները:
4. Հիդրոստատիկա: Հիդրոստատիկայի հիմնական հավասարումը
5. Պասկալի օրենքը: Հեղուկի շարժման ձևերը
6. Հիդրոդինամիկա: Հոսքի անխզելիության հավասարումը
7. Հեղուկի շարժման լամինար և տուրբուլենտ ռեժիմները: Բեռնուլիի հավասարումը
8. Հեղուկի ճնշումը պատի վրա
9. Հեղուկի կայունացած և ոչկայունացած շարժումներ:Հոսքի տարրերը, հոսքի ծախսը և միջին արագությունը
10. Աշխատանքային հեղուկի քամիչներ, նրանց դերն ու նշանակությունը:
11. Հիդրո պնևմոհաղորդակների կառուցվածքները, նրանց բաղադրիչ մասերը:
12. Հիդրո և պնևմոհաղորդակմերի սխեմաներում կիրառվող սարքերի պայմանական նշանակումները:
13. Պոմպերի և շարժիչների տեսակները, նրանց սկզբունքային դասակարգումը:
14. Ծավալային գործողության պոմպեր և հիդրոշարժիչներ:
15. Ատամնանիվային պոմպեր:
16. Ներքին կառչման ատամնանիվային պոմպեր:
17. Թիթեղային պոմպեր:
18. Պտուտակային պոմպեր:
19. Շառավղա-մխոցային պոմպեր և հիդրոշարժիչներ:
20. Առանցքա-մխոցային պոմպեր և հիդրոշարժիչներ:
21. Ծավալային հիդրոմեքենաների բնութագրերը:
22. Ուժային հիդրոգլաններ, նրանց տեսակները:
23. Ուժային հիդրոգլանների հիմնական պարամետրերը և հաշվարկը:
24. Շրջադարձային հիդրոշարժիչներ, դրանց կոնստրուկցիաները և հաշվարկը:
25. Մոմենտային հիդրոշարժիչներ, դրանց կոնստրուկցիաները և հաշվարկը:
26. Հիդրավլիկական էներգիայի կուտակիչներ, նրանց դերն ու նշանակությունը, տարատեսակները, կիրառման բնագավառը:
27. Հեղուկի բաշխիչ սարքեր, նրանց տեսակները, սխեմատիկ կառուցվածքները և աշխատանքը:
28. Կափույրային բաշխիչներ:
29. Ապահովիչ և հակադարձ կափույրներ, նրանց տեսակները և սխեմատիկ կառուցվածքները:
30. Հիդրավլիկական և պնևմատիկ հաղորդակների գործադիր օրգանների շարժման արագության կարգավորման ձևերը:
31. Ճնշման հաստատուն անկումով դրոսելային կարգավորիչներ:
32. Ծայրափողակ-խփանակ տիպի դրոսելային կարգավորիչը և նրա կիրառումը:
33. Հզորության հիդրավլիկական և պնևմատիկական ուժեղացուցիչներ, նրանց աշխատանքի սկզբունքը:
34. Ավտոմոբիլի արգելակային հիդրոհաղորդակներ:
35. Ավտոմոբիլի արգելակային պնևմոհաղորդակներ:
36. Մասնագիտացված շարժակազմերի բեռնման-բեռնաթափման հիդրոպնևմոհամակարգեր:
37. Ավտոմոբիլներում կիրառվող ամորտիզատորների կոնստրուկտիվ սխեմաները, նրանց տարատեսակները;
38. Հիդրոտրանսֆորմատորներ և հիդրոկցորդիչներ, նրանց առանձնահատկությունները և կոնստրուկտիվ սխեմաները:
39. Ավտոմոբիլի տրանսմիսիայում օգտագործվող հիդրոհաղորդակներ:
40. Ավտոմոբիլի ղեկային կառավարման հիդրոուժեղացուցիչներ:

 Դասախոս Մ. Նավոյան