ՀԱՊՀ Վանաձորի մասնաճյուղ Ամբիոն «Տ և ՃՏ»

Առարկա Մետաղահատ հաստոցներ

**ՀԱՐՑԱՇԱՐ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***1. Հիմնական հասկացություններ մետաղահատ հաստոցների վերաբերյալ՚***  1.1. Մետաղահատ հաստոցների վրա մշակվող մակերևույթները:  1.2. Շարժումները մետաղահատ հաստոցների վրա: |  |
| 1.3. Մետաղահատ հաստոցների շարժաբերները (էլեկտրական, հիդրավլիկական): |  |
| 1.4. Մեխանիկական սահուն կարգավորման շարժաբերներ:  1.5. Մեխանիկական աստիճանական կարգավորման շարժաբերներ: |  |
| 1.6.Մետաղահատ հաստոցների կինեմատիկական և սկզբունքային սխեմաներ: |  |
| 1.7.Մետաղահատ հաստոցների դասակարգումը և մակնիշավորումը:  ***2. Խառատային հաստոցներ:***  2.1.Խառատային հաստոցների տեսակները, հիմնական հանգույցները և նրանց համադրումը: Խառատա-պարուրակահանման հաստոցի գլխավոր և մատուցման շղթաների լարումը: |  |
| 2.2. Խառատա-պարուրակահանման հաստոցի պարուրակահանման շղթաների լարումը: |  |
| 2.3.Խառատա-դարձուկային հաստոցների տարատեսակները, կինեմատիկ և կոնստրուկտիվ առանձնահատկությունները և կատարվող աշխատանքները:  2.4.Խառատա-կարուսելային և խառատա-ճակատամշակման հաստոցների տարատեսակները, կինեմատիկ և կոնստրուկտիվ առանձնահատկությունները և կատարվող աշխատանքները: |  |
| 2.5. Խառատա-պատճենահանման հաստոցների տարատեսակները, կինեմատիկ և կոնստրուկտիվ առանձնահատկությունները և կատարվող աշխատանքները: |  |
| 2.6. Խառատա-ծոծրակման հաստոցների տարատեսակները, կինեմատիկ և կոնստրուկտիվ առանձնահատկությունները և կատարվող աշխատանքները:  2.7. Միաիլանի և բազմաիլանի ավտոմատ և կիսաավտոմատ հաստոցներ: |  |
| ***3. Գայլիկոնման և ներտաշման հաստոցներ:***  3.1. Ուղղաձիգ և շառավղային գայլիկոնման հաստոցների տարատեսակները, կինեմատիկ և կոնստրուկտիվ առանձնահատկությունները և կատարվող աշխատանքները: |  |
| 3.2. Ներտաշման հաստոցների տարատեսակները, կինեմատիկ և կոնստրուկտիվ առանձնահատկությունները և կատարվող աշխատանքները:  ***4. Ֆրեզերային հաստոցներ:***  4.1.Ուղղաձիգ ֆրեզերային հաստոցների տարատեսակները, կինեմատիկ և կոնստրուկտիվ առանձնահատկությունները և կատարվող աշխատանքները: |  |
| 4.2. Հորիզոնական ֆրեզերային հաստոցների տարատեսակները, կինեմատիկ և կոնստրուկտիվ առանձնահատկությունները և կատարվող աշխատանքները: |  |
| 4.3. Ոչ կոնսոլային հաստոցների տարատեսակները, կինեմատիկ և կոնստրուկտիվ առանձնահատկությունները և կատարվող աշխատանքները:  ***5. Ռանդման, թործման, ձգման հաստոցները:***  5.1. Ընդլայնական ռանդման հաստոցների տարատեսակները, կինեմատիկ և կոնստրուկտիվ առանձնահատկությունները և կատարվող աշխատանքները: |  |
| 5.2. Ընդերկայնական ռանդման հաստոցների տարատեսակները, կինեմատիկ և կոնստրուկտիվ առանձնահատկությունները և կատարվող աշխատանքները: |  |
| 5.3.Թործման և ձգման հաստոցների տարատեսակները, կինեմատիկ և կոնստրուկտիվ առանձնահատկությունները և կատարվող աշխատանքները:  ***6. Ատամնամշակման հաստոցների տարատեսակները, կինեմատիկ և կոնստրուկտիվ առանձնահատկությունները և կատարվող աշխատանքները:*** |  |
| ***7.Վերջնամշակման հաստոցների տարատեսակները, կինեմատիկ և կոնստրուկտիվ առանձնահատկությունները և կատարվող աշխատանքները:*** |  |

Գրականություն

1. Ճենտերեճյան Ա. Հ. [Ատամնամշակման և պարուրակամշակման հաստոցներ : Ճշտող մեխանիզմներ : Դասախոսական կոնսպեկտ](http://haygirk.nla.am/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=51047&query_desc=su%3A%22%D5%84%D5%A5%D5%BF%D5%A1%D5%B2%D5%A1%D5%B0%D5%A1%D5%BF%20%D5%B0%D5%A1%D5%BD%D5%BF%D5%B8%D6%81%D5%B6%D5%A5%D6%80%22) Երևան : ԵրՊԻ հրատարակչություն, 1976
2. [Նաջարյան, Մ. Թ., Բաղդասարյան, Հ. Մետաղահատ հաստոցներ և գործիքներ](http://haygirk.nla.am/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=100486&query_desc=su%3A%22%D5%84%D5%A5%D5%BF%D5%A1%D5%B2%D5%A1%D5%B0%D5%A1%D5%BF%20%D5%B0%D5%A1%D5%BD%D5%BF%D5%B8%D6%81%D5%B6%D5%A5%D6%80%22) Երևան : Ճարտարագետ, 2009
3. Ավագյան, Ռ.Ե Դետալների տիպային մակերևույթների մշակման մեթոդները: Ուսումնական ձեռնարկ /<http://libsrv.seua.am/chair_publications/61E.pdf>

ՏևՃՏ ամբիոնի վարիչ Ն.Գ. Մելիքսեթյան