

Otázky na štátnu skúšku z predmetu

z predmetu

„Modulárne konštrukcie výrobných strojov a zariadení“

1. Charakteristika a druhy modularity výrobných strojov.
2. Zameranie a požiadavky kladené na modularitu výrobných strojov.
3. Definícia a štruktúra obecného modulárneho systému.
4. Konceptie modulárnych systémov.
5. Znak, typy a štruktúra modulu.
6. Morfológia stavby modulárneho systému.
7. Väzby modulárneho systému a ich realizácia.
8. Výhody modulárnych systémov.
9. Samorekonfigurovateľné a metamorfné systémy.
10. Vlastnosti a konceptie pohybových modulov.
11. Systémové štruktúry automatizovaných zariadení.
12. Kvantifikácia miery modulárnosti.
13. Moduly pre stavbu nosných systémov výrobných strojov. Analýza ich štruktúry, vlastnosti.
14. Moduly pre stavbu vodiacich systémov. Analýza ich štruktúry, vlastnosti.
15. Vývojové trendy modulárnej stavby výrobných strojov.

Košice 4.2.2017

prof. Ing. Peter Demeč, CSc.

garant predmetu