

Sústruženie 1 - Kontrolné otázky :)

1. Vysvetlite, na akom princípe sa zakladá upínanie v univerzálnom trojčelustovom skľučovadle.
2. Vysvetlite, kedy sa používajú na upínanie obrobkov upínacie trne.
3. Vysvetlite kontrolu výškového nastavenia uholníka s telesom ložiska nastavovacím valčekovým kalibrom a koncovými mierkami.
4. Od čoho závisí spôsob upínania obrobku?
5. Aké spôsoby upínania obrobku poznáme?
6. Vysvetlite pojem stúpanie závitů.
7. Vysvetlite, čo je rozstup závitů a aký je jeho vzťah ku stúpaniu, napr. dvojchodového závitů.
8. Aké stúpanie má dvojchodový závit, ktorého rozstup je 5 mm?
9. Vysvetlite ostrenie závitových nožov.
10. Ako meriame a kontrolujeme ostré závitů?
11. Akým spôsobom sa sústružia tvarové plochy?
12. Pokúste sa vysvetliť kontrolu merania tvarových plôch.
13. Vysvetlite voľbu najvhodnejších rezných podmienok pre prácu vypichovacieho noža.
14. Opíšte prípravu hlavy skrutky pred ryhovaním.
15. Uveďte a odôvodnite postup práce a voľbu rezných podmienok pri ryhovaní hlavy skrutky.
16. Vysvetlite, aké nevýhody majú nože s prispájkovanou reznou platničkou.
17. Aké výhody má povliekanie platničiek zo spekaných karbidov?
18. Aký je postup a potrebné vstrojenie pri sústružení zápichu v diere?
19. Ako sa posudzuje produktivita práce, a ako ju možno zvýšiť?