

ПЕРЕЛІК ЕКЗАМЕНАЦІЙНИХ ПИТАНЬ

1. Що таке схема напруженого стану? Наведіть можливі
2. Що таке схема деформованого стану? Наведіть можливі.
3. Засоби зменшення неоднорідності деформації.
4. Вплив неоднорідності деформації на якість металу.
5. Причини утворення різноманітних зон тертя на контактній поверхні.
6. Які типові моделі деформування металу при прямому пресуванні Вам відомі?
7. Наведіть характерні зони осередку деформації при пресуванні.
8. Проаналізуйте вплив основних фізичних параметрів на протікання процесу пресування.
9. Наведіть основні стадії процесу пресування.
10. Наведіть схеми напружено-деформованого стану при пресуванні.
11. Суть процесу плоскої деформації, його моделювання,
12. Методи вирішення плоских задач.
13. Вплив умови деформування на неоднорідність деформації при осадці.
14. Вплив зовнішнього тертя на неоднорідність деформації.
15. Засоби зменшення неоднорідності деформації.
16. Вплив неоднорідності деформації на якість металу.
17. Причини утворення різноманітних зон тертя на контактній поверхні.
18. Чинники, що впливають на зміцнення металу при холодній пластичній деформації.
19. Практичне значення явищ зміцнення при розробці технології опрацювання металів тиском.
20. Властивості діаграм 1-го і 2-го роду.