

**Тестові питання з дисципліни
«Теорія та технологія точної прокатки штаб»**

1. У яких одиницях виражається напруження?

- а) Н·м; б) Н/м;
в) МН/м²; г) Дж/м².

2. У яких одиницях виражається абсолютна деформація при прокатуванні?

- а) безрозмірна величина; б) мм;
в) відсотки; г) м/с; д) 1/с.

3. У яких одиницях виражається коефіцієнт деформації при прокатуванні?

- а) безрозмірна величина; б) відсотки;
в) мм; г) м/с; д) 1/с; е) мм².

4. У яких одиницях виражається швидкість деформації?

- а) м/с; б) м/с²;
в) 1/с; г) м/хвил.

5. Напрямок дії на поверхню металу нормального напруження:

- а) перпендикулярно до поверхні;
б) паралельно поверхні;
в) по дотичній до поверхні.

6. Напрямок дії на поверхню металу напруження тертя:

- а) перпендикулярно до поверхні;
б) по дотичній до поверхні;
в) під кутом до поверхні, що не перевищує 30 °.

7. Що таке головне нормальне напруження?

- а) максимальне зі всіх напружень, що діють;
б) напруження, направлене по лінії дії зовнішньої сили;
в) напруження, що діє на головній площадці.

8. У яких одиницях виражається межа плинності?

- а) Н; б) Н/м;
в) Н/м²; г) Н·м; д) Н·м/с.

9. У яких одиницях виражається модуль пружності?

- а) Н; б) Н/м;
в) безрозмірний; г) Н/м²; д) Н·м/с.

10. У яких одиницях виражається опір деформації?

- а) Н/м²; б) Н/м; в) Н;
г) Дж; д) Н·м.

11. У яких одиницях виражається опір чистому зсуву?

- а) Н/м; б) Н/м²; в) Дж;
г) Н·м; д) Н.

12. Яка величина залишкового відносного обтиснення в зоні пружної деформації?

- а) 20 %; б) 0,2 %;

в) 0 %; г) 2 %.

13. До якої зони деформації відноситься закон Гука?

- а) зона пружної деформації;
- б) зона руйнування;
- в) зона пластичної деформації.

14. Як змінюється напруження у випробовуваному зразку на початку пластичної деформації, після закінчення пружної деформації?

- а) зменшується;
- б) не змінюється;
- в) залишається постійним або збільшується непропорційно деформації;
- г) змінюється пропорційно деформації;
- д) залишається постійним або змінюється пропорційно деформації.

15.