**Питання для самоконтролю**

1. Що таке механічні властивості матеріалу? Назвіть їх різновиди.
2. Які бувають навантаження?
3. Як розраховується границя міцності матеріалу на розтяг?
4. Наведіть формули для обчислення фізичної границі та умовної границі текучості матеріалу.
5. Що таке пластичність матеріалу?
6. Як обраховуються відносне видовження після розриву?
7. По якій формулі знаходиться відносне звуженням зразка після розриву?
8. Дайте означення поняття твердість.
9. Як знаходиться твердість за Брінеллем?
10. Як знаходиться твердість за Роквеллом?
11. Як знаходиться твердість Віккерсом?
12. Що таке ударна в'язкість і як вона обчисляється?
13. Назвіть види зразків для випробування на ударну в'язкість.
14. Який прилад використовується при випробуваннях на ударну в'язкість?
15. Що таке коефіцієнт асиметрії циклу?
16. Дати визначення витривалості.
17. Що таке границя втоми?