ПІДСУМКОВІ ПИТАННЯ ДО ЕКЗАМЕНУ

1. Особливості охолодження поковок.
2. Шляхом занурення у воду чи мастило;
3. Шляхом охолодження у колодязях;
4. Шляхом ламінарного охолодження;
5. Шляхом турбулентного охолодження.
6. Передача тепла теплопровідністю.
7. За допомогою конвекції газів;
8. Шляхом теплових лучей;
9. За допомогою теплової радіації;
10. За допомогою електромагнітного випромінювання.
11. Основи проектування полум’яних печей.
12. Шляхом розрахунку теплових втрат через футеровку;
13. Шляхом розрахунку теплового балансу печі;
14. Шляхом розрахунку тепломісткості спалюваних газів;
15. Шляхом розрахунку рекуперації спалюваних газів.
16. Термічна обробка поковок та прокату.
17. Шляхом закалювання у воді чи мастилах;
18. Шляхом закалювання у кислотах чи лузі;
19. Шляхом відпуску та старіння у воді чи мастилах;
20. Шляхом відпуску на повітрі.
21. Як здійснюється теплообмін в печах?
22. Шляхом теплового випромінювання газів;
23. Шляхом конвекції газів;
24. Шляхом електромагнітного випромінювання газів;
25. За допомогою вентиляторів.
26. Електричні печі прямого нагріву – як опалюються?
27. За рахунок сілітових нагрівачів електричною енергією;
28. За рахунок ніхромових нагрівачів електричною енергією;
29. За рахунок газоповітряних нагрівачів електричною енергією;
30. За рахунок діабазових нагрівачів електричною енергією.