ПІДСУМКОВІ ПИТАННЯ ДО ЕКЗАМЕНУ

1. Особливості розрахунку тривалості нагрівання товстих заготовок.
2. За товщиною заготовки;
3. За об’ємом заготовки;
4. За площею поверхні заготовки;
5. За довжиною заготовки.
6. Які особливості передачі тепла випромінюванням.
7. За допомогою конвекції газів;
8. Шляхом теплових лучей;
9. За допомогою теплової радіації;
10. За допомогою електромагнітного випромінювання.
11. Засоби для спалювання рідкого та газового палива.
12. Теплогенератори;
13. Форсунки;
14. Рекуператори;
15. Льотки.
16. Брак при нагріванні металу.
17. Окалина;
18. Коробоватість;
19. Різнотовщинність;
20. Пузирі.
21. Які особливості передачі тепла конвекцією.
22. За допомогою конвекції газів;
23. Шляхом теплових лучей;
24. За допомогою теплової радіації;
25. За допомогою електромагнітного випромінювання.
26. Установки для тепло зберігання. Призначення та особливості рекуператорів та регенераторів.
27. Конденсатори, акумулюють тепло;
28. Рекуператори та регенератори, нагрівання газів та регенерація тепла;
29. Теплові екрани, зберігання тепла заготовок;
30. Індуктори, підігрів бокових кромок заготовок.