ПІДСУМКОВІ ПИТАННЯ ДО ЕКЗАМЕНУ

1. Визначити температурний інтервал обробки тиском (оС).
2. 200 – 400;
3. 400 – 700;
4. 700 – 1300;
5. 1300 – 1500.
6. Визначити кількість повітря та продуктів згорання.
7. 5 м3/т газу, 10 м3/т газу;
8. 15 м3/т газу, 25 м3/т газу;
9. 50 м3/т газу, 100 м3/т газу;
10. 100 м3/т газу, 300 м3/т газу.
11. Охарактеризуйте загальну будову нагрівальної печі.
12. Свод, под, стінки, вікно, заслонка;
13. Склепіння, под, стінки, вікно, заслонка;
14. Свод, подина, стінки, вікно, дверцята;
15. Потолок, подина, стінки, вікна, заслонка.
16. Особливості розрахунку тривалості нагрівання тонких заготовок.
17. За товщиною заготовки;
18. За довжиною заготовки;
19. За площею поверхні заготовки;
20. За об’ємом заготовки;
21. Охарактеризуйте основи механіки пічних газів.
22. Швидкість руху;
23. Температура газів;
24. Об’єм газів;
25. Співвідношення кількості газу і повітря.
26. Кладка печей. Вогнетривкі матеріали.
27. Шамот, магнезит, діатоміт;
28. Графіт, перовськит, титаномагнетит;
29. Кальцит, ільменіт, діатоміт;
30. Рутил, хроміт, піріт.