ПІДСУМКОВІ ПИТАННЯ ДО ЕКЗАМЕНУ

1. Класифікація палива для нагрівальних печей.
2. Електричне;
3. Рідке, газоподібне;
4. Індукційне;
5. Турбулентно ламінарне.
6. Тепловій баланс печі – що це таке?
7. Статті приходу тепла повинні перевищувати статті витрат;
8. Статті приходу і витрат тепла повинні бути рівними;
9. Статті приходу тепла повинні бути менше, ніж статті витрат;
10. Розрахунок тепла, що надходить від спалювання газу.
11. Електричні печі непрямого нагріву.
12. За рахунок сілітових нагрівачів електричною енергією;
13. За рахунок ніхромових нагрівачів електричною енергією;
14. За рахунок газоповітряних нагрівачів електричною енергією;
15. За рахунок індукційних нагрівачів електричною енергією.
16. Характеристика рідкого палива.
17. Щільність;
18. Калорійність;
19. Густина;
20. Температура горіння.
21. Показники ефективності роботи печі.
22. Надходження тепла від згоряння палива;
23. Теплові втрати печі;
24. Тепловий к.к.д печі;
25. Тепловий баланс печі.
26. Індукційних нагрів металу. Сутність процесу.
27. За рахунок згоряння газів;
28. За рахунок ніхромових нагрівачів;
29. За рахунок індукторів;
30. За рахунок теплових насосів печі.