

План практичних занять за дисципліною

«Теплові процеси в технологіях ТНСМ»

1. Перерахунки сухої, горючої та робочої мас палива, розрахунки теплоти згоряння палива.
2. Розрахунки теоретичних та дійсних витрат сухого та вологого повітря на горіння.
3. Розрахунки об'ємів, складу та вологовмісту продуктів повного згоряння палива.
4. Складання матеріального балансу горіння газоподібного та рідкого палива.
5. Розрахунок калориметричної та дійсної температури горіння газу та рідкого палива.
6. Розрахунок необхідної температури підігріву повітря.
7. Розрахунок необхідної температури підігріву повітря та нової температури горіння газу або мазуту.
8. Розрахунки прогріву стінок теплових агрегатів у стаціонарних умовах, метод покрокового наближення.
9. Розрахунки прогріву стінок теплових агрегатів у нестационарних умовах методом кінцевих різниць.
10. Розрахунки тепловіддачі від газів та кладки теплових агрегатів на матеріали і вироби.
11. Розрахунки димової труби.