

Промежуточная аттестация по физике 8 класс (Чиклин А.В., Полянский С.Е.)

1. Внутренняя энергия и способы её изменения.
2. Виды теплопередачи.
3. Нагревание и охлаждение вещества.
4. Плавление и кристаллизация.
5. Испарение и конденсация.
6. Уравнение теплового баланса для изолированных систем.
7. Уравнение теплового баланса для неизолированных систем.
8. Теплота сгорания топлива.
9. КПД тепловых процессов. КПД теплового двигателя.
10. Электризация тел. Закон Кулона.
11. Закон сохранения электрического заряда.
12. Явление электростатической индукции (II том Лансберга).
13. Постоянный электрический ток. Его характеристика.
14. Законы параллельного и последовательного соединения.
15. Закон Ома и его применение для сложных электрических цепей.
16. Закон Джоуля-Ленца. Работа тока.
17. Магнитное поле и его характеристики.
18. Явление электромагнитной индукции.
19. Законы геометрической оптики (Закон отражения света. Закон преломления света).
20. Изображение в плоском и сферическом зеркале.
21. Линзы. Построение изображения.
22. Формула тонкой линзы.
23. Расчёт увеличения тонкой линзы.