

## Перечень вопросов к промежуточной аттестации по физике для 8 класса.

1. Тепловое движение	§ 1
2. Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии. Виды теплопередачи.	§2-5
3. Количество теплоты. Формулы количества теплоты при нагревании и охлаждении, при сгорании топлива, при плавлении и кристаллизации, при парообразовании и конденсации.	§7,9,10,15,20
4. Физический смысл удельной теплоёмкости, удельной теплоты сгорания, удельной теплоты плавления, удельной теплоты парообразования.	§ 8,10,15,20
5. Закон сохранения энергии в механических и тепловых процессах.	§11
6. Плавление и кристаллизация.	§13
7. Парообразование и конденсация.	§20
8. Виды парообразования. Их сходство и отличие друг от друга.	§20
9. График плавления и кристаллизации (фазовых переходов вещества).	§14
10. Относительная влажность воздуха и её измерение. Психрометр.	§19
11. Тепловые машины. Основные части тепловой машины. Коэффициент полезного действия тепловой машины.	§22-24
12. Основные детали двигателя внутреннего сгорания	
13. Электризация тел. Условия электризации.	§25
14. Проводники и диэлектрики. Взаимодействие заряженных тел.	§31
15. Свойства электрического поля. Закон сохранения электрического заряда.	§27
16. Электрон. Строение атома.	§29
17. Определение состава атома по таблице Менделеева.	
18. Электрический ток. Условия существования тока в проводнике. Носители заряда в металлах.	§32,34
19. Сила тока. Амперметр.	§37,38
20. Электрическое напряжение. Вольтметр.	§39.40
21. Электрическое сопротивление. Удельное сопротивление проводника. Реостат.	§43,45

22. Закон Ома для участка цепи.	§44
23. Последовательное и параллельное соединение проводников.	§48,49
24. Работа и мощность тока.	§50,51,52,53
25. Закон Джоуля –Ленца. Короткое замыкание.	
26. Опыт Эрстеда. Свойства магнитного поля. Силовые линии магнитного поля.	§57,58
27. Способы усиления магнитного поля прямого провода с током. Электромагнит.	§59
28. Постоянные магниты. Из какого полюса магнита выходят силовые линии? Магнитное поле Земли.	§60,61
29. Действие магнитного поля на проводник с током.	§ 62
30. Точечный источник света. Закон прямолинейного распространения света.	§63,
31. Тень и полутень. Солнечное и лунное затмения.	§ 65
32. Законы отражения света.	§ 66
33. Законы преломления света.	§ 68
34. Линза, её характеристики (главная оптическая ось, фокус, фокусное расстояние, оптическая сила).	69, стр. 215
35. Построение изображений. Формула тонкой линзы. Увеличение линзы. Близорукость, дальнозоркость.	