



**муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Школа» № 175  
городского округа Самара**

---

**Вопросы к экзамену по физике в 8 классе.**

1. Тепловое движение. Температура.
2. Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии тела.
3. Теплопроводность. Конвекция. Излучение.
4. Количество теплоты. Единицы измерения.
5. Удельная теплоёмкость.
6. Энергия топлива. Удельная теплота сгорания.
6. Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание кристаллических тел.
7. Удельная теплота плавления.
8. Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар.
9. Кипение. Влажность воздуха.
10. Удельная теплота парообразования.
11. ДВС. Паровая турбина. КПД теплового двигателя.
12. Электризация. Два рода зарядов. Взаимодействие зарядов.
13. Электроскоп. Электрическое поле. Электрон. Строение атомов.
14. Эл. ток и его источники. Действие эл. тока.
15. Эл. ток в металлах. Направление эл. тока.
16. Сила тока. Единицы. Амперметр.
17. Напряжение. Единицы. Вольтметр.
18. Закон Ома для участка цепи. Эл. сопротивление. Удельное сопротивление.
19. Виды соединения проводников.
20. Работа и мощность эл. тока. Закон Джоуля-Ленца.
21. Магнитное поле. Постоянные магниты. Компас.