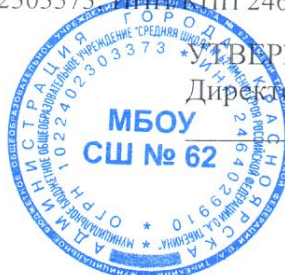


**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 62 ИМЕНИ ГЕРОЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» (МБОУ СШ № 62)**

660042, г. Красноярск, ул.60 лет Октября, 21; тел.: +7 (391) 217-97-66; sch62@mailkrsk.ru;
<http://school62-kras.ru/>; ОКПО 52284343; ОГРН 1022402303373; ИНН/КПП 2464029910/246401001



УТВЕРЖДЕНО:

Директор МБОУ СШ №62

Е.В.Тимофеев

Вопросы к зачету по физике 11 класс , 1 полугодие.

1. Взаимодействие проводников с током. Магнитное поле. Вектор магнитной индукции. Линии магнитной индукции. Модуль вектора магнитной индукции.
2. Сила Ампера. Действие магнитного поля на рамку стоком и на движущийся заряд. Сила Лоренца.
3. Открытие электромагнитной индукции. Магнитный поток.
4. Направление индукционного тока. Правило Ленца.
5. Причины возникновения индукционного тока. Закон электромагнитной индукции.
6. Самоиндукция. Индуктивность. Энергия магнитного поля тока.
7. Свободные и вынужденные колебания. Условия возникновения свободных колебаний. Основные характеристики колебаний.
8. Динамика колебательного движения. Превращения энергии при гармонических колебаниях. Резонанс.
10. Колебательный контур. Превращение энергии при электромагнитных колебаниях.
11. Переменный электрический ток. Действующие значения силы тока и напряжения. Трансформаторы. Производство, передача и использование электрической энергии.