

Некоммерческое акционерное общество
«Республиканская физико-математическая школа»





Утверждено:
Директор школы Алматы
Кунгожин А.М.

Темы заданий административной контрольной работы 4 четверть 2018-2019 учебный год.

| классы | Вид контроля | Тақырыптар | Темы заданий |
|--------|---|--|---|
| 7 | Бақылау жұмысы (5 есеп) Контрольная работа (5 задач) | Механикалық жұмыс. Қуат. Энергия. Кинетикалық және потенциалдық энергия. Механикалық энергияның сақталу және түрлену заңдары. Жай механизмдер. Иітірек тепе-теңдік шарты. Жай механизмдердің пайдалы әсер коэффициенті. | Механическая работа. Мощность. Энергия. Кинетическая и потенциальная энергия. Закон сохранения и превращения механической энергии. Простые механизмы. Условия равновесия рычага. Коэффициент полезного действия простых механизмов. |
| 8 | Бақылау жұмысы (5 есеп) Контрольная работа (5 задач) | Электр тогының химиялық әсері. Электролиз үшін Фарадай заңдары. Магнит өрісі. Ток ағатын өткізгішке магнит өрісінің әсері. Ампер күші. Электромагниттік индукция. Электромагниттік индукция заңы. Жарық құбылыстары. Жарықтың түзусызықты таралу заңы. Жарықтың шағылу заңы. Жазық айна. Сфералық айна. Сфералық айнада кескін салу. Жарықтың сыну құбылысы. Линзалар, оптикалық күш, жұқа линза формуласы. Линзада кескін салу. | Химическое действие электрического тока. Закон Фарадея для электролиза. Магнитное поле. Действие магнитного поля на проводник с током. Сила Ампера. Электромагнитная индукция. Закон электромагнитной индукции. Световые явления. Закон прямолинейного распространения света. Закон отражения света. Плоское зеркало. Сферические зеркала. Построение изображений в сферических зеркалах. Явление преломления света. Линзы, оптическая сила линзы, формула тонкой линзы. Построение изображений в линзах. |
| 10 | Бақылау жұмысы (5 есеп) Контрольная работа (5 задач) | Кирхгоф ережелері. Токтың жұмысы және қуаты. Электр тогының жылулық әсері. Джоуль-Ленц заңы. Магнит өрісі. Ампер күші. Параллель токтардың әрекеттесуі. Магнит өрісіндегі тогы бар контур. Лоренц күші. | Правила Кирхгофа. Работа и мощность тока. Тепловое действие электрического тока. Закон Джоуля-Ленца. Магнитная поля. Сила Ампера. Взаимодействие параллельных токов. Контур с током в магнитном поля. Сила Лоренца. |

Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе  Уадилова А.Д.

Заместитель директора по учебной работе  Кабулова Н.Т.

Заместитель директора по научно-методической работе  Аубакирова Г.Г.

Рассмотрено и согласовано на заседании кафедры физики Протокол № 10 от «15» апреля 2019 года

Заведующий кафедрой (Руководитель МО)  Жумағалиева К.К.