



«Бекітемін»

RFMM коммерциялық емес акционерлік қоғамының
Басқарма Төрағасы

Бекахметов Г.К.

2018 жыл

2017 - 2018 оқу жылы, алгебра және геометрия пәндерінен 4-ші тоқсан бойынша 8-10 сыныптардан алынатын
әкімшілік бақылау жұмыстарының тақырыптары

КЛАСС	ТАПСЫРМАЛАР ТАҚЫРЫПТАРЫ
8	<p>Тұрақты электр тогы. Ом заңы. Электр тізбектері. Токтың жұмысы мен қуаты. Джоуля – Ленца заңы.</p> <p>Оптика. Жарықтың шағылу және сыну заңдары. Айналар. Линзалар. Жұқа линзаның формуласы.</p>
9	<p>Статика. Импульс пен энергияның сақталу заңдары. Механикалық жұмыс. Қуат. Пайдалы әсер коэффициенті. Механикалық тербелістер. Серіппелі және математикалық маятниктер.</p>
10	<p>Электростатика. Электр зарядтарының әрекеттесуі. Электр өрісінің кернеулігі. Кулон заңы. Электр өрісі күштеріннің жұмысы. Электр өрісінің потенциалы. Электр сыйымдылық. Электр өрісінің энергиясы.</p> <p>Тұрақты электр тогы. Толық тізбек үшін Ом заңы. Электр тізбегіне өткізгіштерді тізбектей және параллель жалғау. Кирхгофа ережелері. Токтың жұмысы мен қуаты. Джоуля – Ленца заңы.</p> <p>Электромагниттік құбылыстар. Ампер заңы. Лоренца күші. Магнит өрісіндегі тогы бар контур. Әртүрлі ортадағы электр тогы.</p>

Физика және информатика кафедрасының отырысында қаралды

Хаттама № 10 «06» сәуір 2018 жыл

Кафедра меңгерушісі: Жумағалиева К.К.

«Келісілді»

ОІ жоніндегі департаменттің меңгерушісі Маликқызы А. Маликқызы А.

ОІ жоніндегі департаменттің меңгерушісі Довгаль Ю. Н. Довгаль Ю. Н.

ҒӘЖ жоніндегі БТ орынбасары Уадилова А. Д. Уадилова А. Д.

БТЖ жоніндегі БТ орынбасары Күнғожин А.М. Күнғожин А.М.



«Утверждаю»

Председатель Правления НАО РФМШ

Бекахметов Г.К.

2018 года

**Темы административных контрольных работ по математике
в 8 – 10 классах во 4 четверти 2017 – 2018 учебного года**

КЛАСС	ТЕМЫ ЗАДАНИЙ
8	<p>Постоянный электрический ток. Закон Ома. Электрические цепи. Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля – Ленца.</p> <p>Оптика. Законы отражения и преломления света. Зеркала. Линзы. Формула тонкой линзы.</p>
9	<p>Статика. Закон сохранения импульса. Закон сохранения энергии. Механическая работа. Мощность. Коэффициент полезного действия. Механические колебания. Пружинный и математический маятники.</p>
10	<p>Электростатика. Взаимодействие электрических зарядов. Напряженность электрического поля. Закон Кулона. Работа сил электрического поля. Потенциал электрического поля. Электрическая емкость. Энергия электрического поля.</p> <p>Постоянный ток. Закон Ома для полной цепи и для участка цепи. Последовательное и параллельное соединение проводников в электрической цепи. Правила Кирхгофа. Работа и мощность тока. Закон Джоуля – Ленца.</p> <p>Электромагнитные явления. Закон Ампера. Сила Лоренца. Контур с током в магнитном поле. Электрический ток в различных средах.</p>

Рассмотрено на заседании кафедры физики и информатики
Протокол № 10 от «06» апреля 2018 года
Заведующий кафедрой Жумагалиева К.К. Жумагалиева К.К.

«Согласовано»

Зав. департаментом по УР Маликкызы А. М. Маликкызы А. М.

Зав. департаментом по УР Довгаль Ю. Н. Довгаль Ю. Н.

Зам. ПП по НМР Уадилова А. Д. Уадилова А. Д.

Зам. ПП по ПЭР Кунгожин А.М. Кунгожин А.М.