

ПОСТ-РЕЛИЗ

о проведении районного методического объединения учителей физики.

25.03.2021 в соответствии с планом Комитета образования Камышинского муниципального района по организации и подготовке к государственной итоговой аттестации в 2021 году, а также в рамках реализации Дорожной карты повышения качества образования в школах района на 2020-2021 учебный год, состоялось заседание районного методического объединения учителей физики. Заседание РМО прошло в формате видеоконференции на платформе для организации видеоконференций «Zoom». В заседании участвовало 15 учителей школ района.

На заседании РМО были рассмотрены следующие вопросы:

1. Актуальные вопросы изменения содержания контрольных измерительных материалов ЕГЭ и ОГЭ 2020 года.
2. Методические рекомендации по подготовке к проведению ВПР, ОГЭ и ЕГЭ по физике.
3. Функциональная грамотность на уроках физики.
4. Обновление ФПУ. Приказ № 766 от 23 декабря 2020 г. о внесении изменений в федеральный перечень учебников. Новая линия УМК Физика. И.М. Пёрышкина, А.И. Иванова и др. (7-9)

Задания на интегрированный анализ физических процессов

Катушка № 1 включена в электрическую цепь, состоящую из источника постоянного напряжения и резистора. Катушка № 2 помещена внутрь катушки № 1, и её обмотка замкнута. Вид с торца катушек представлен на рисунке.



Из приведённого ниже списка выберите два правильных утверждения, характеризующих процессы в цепи и катушках при перемещении катушки резистора влево.

- 1) Сила тока в катушке № 1 увеличивается.
- 2) Модуль вектора индукции магнитного поля, созданного катушкой № 1, увеличивается.
- 3) Модуль магнитного потока, пронизывающего катушку № 2, уменьшается.
- 4) Вектор магнитной индукции магнитного поля, созданного катушкой № 2 в её центре, направлен от наблюдателя.
- 5) В катушке № 2 индуцированный ток направлен по часовой стрелке.

Ответ:

В цилиндрическом сосуде, закрытом подвижным поршнем, находится водный пар и капля воды. С паром в сосуде при постоянной температуре провели процесс $a \rightarrow b \rightarrow c$, pV -диаграмма которого представлена на рисунке. Из приведённого ниже списка выберите два правильных утверждения относительно проведённого процесса.



- 1) На участке $b \rightarrow c$ масса пара уменьшается.
- 2) На участке $a \rightarrow b$ к веществу в сосуде подводится количество теплоты.
- 3) В точке c водной пар является насыщенным.
- 4) На участке $a \rightarrow b$ внутренняя энергия капли уменьшается.
- 5) На участке $b \rightarrow c$ внутренняя энергия пара уменьшается.

Ответ:

Панченко М.В.,
учитель физики МКОУ СШ №31,
руководитель РМО