Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»
(ГАПОУ СО «УКТП»)

Преподаватель (1КК) Ябабарова Алена Мухамедхатямовна
Обратная связь осуществляется: +79043843671, Jababarova2016@yandex.ru;
VK Спец Технология

Дисциплина Физика
Занятие № 3 (2 часа)
Тема: Подготовка к экзамену.
Вид учебного занятия: контроль полученных знаний.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

Уважаемые студенты!

На основании изученного материала ответьте на вопросы:

1. Напряженность поля. Линии напряженности.
2. Работа электрического поля. Потенциал. Разность потенциалов.
3. Конденсаторы. Емкость конденсаторов. Применение конденсаторов.
4. Электрический ток. Сила тока.
5. Условия существования тока. Действие тока.
6. Сопротивление тока. Закон Ома для участка цепи.
7. Типы соединения проводников.
8. Работа и мощность в цепи постоянного тока.
9. Электродвижущая сила.
10. Закон Ома для полной цепи.
11. Магнитное поле. Вектор магнитной индукции.

Решить задачи:

1.При облучении изотопа меди с порядковым номером 29 и массой 63 протонами реакция может идти несколькими путями: с выделением одного нейтрона; с выделением протона и нейтрона; с выделением двух нейтронов. Ядра каких элементов образуются в каждом случае?

2. Солнечный свет падает на поверхность воды в сосуд. а) Каков угол преломления. Если угол падения 26^0? в) Каков угол падения.

Если угол преломления 18^0? г) Каков угол падения и преломления, если угол отражения 39^0 ?

Выполненное задание прислать на электронную почту преподавателю в этот же день.