

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

Преподаватель (ВКК) Фазлиахметова Оксана Юрьевна
Обратная связь осуществляется : эл.почта **ofazliakhmetova@list.ru**

Дисциплина _____ Физика _____

Тема: «Решение задач на силу Ампера». (2часа)

Вид учебного занятия: закрепление изученного материала;

Критерии оценивания:

Отметка 5-задание выполнено на 100%;

Отметка 4 -задание выполнено с некоторыми недочетами;

Отметка 3 -задание выполнено на 50 %.

Готовое задание отправить на почту до 16.00!!!!

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

Задание 1. Повторить основные формулы на силу Ампера.

Вспомнить правило левой руки.

Задание 2. Решить задачи

№1. Длина активной части проводника 15 см. Угол между направлением тока и индукцией магнитного поля равен 90° . С какой силой магнитное поле с индукцией 40 мТл действует на проводник, если сила тока в нем 12 А?

№2. Определить силу, с которой однородное магнитное поле действует на проводник длиной 20 см, если сила тока в нем 300 мА, расположенный под углом 45 градусов к вектору магнитной индукции. Магнитная индукция составляет 0,5 Тл.

№ 3. Определить силу тока в проводнике длиной 20 см, расположенному перпендикулярно силовым линиям магнитного поля с индукцией 0,06 Тл, если на него со стороны магнитного поля действует сила 0,48 Н.

Ответ оформить, подписать ФИО, номер группы и прикрепить.

Ведомость учета результатов теоретического (дистанционного) обучения

Обратная связь электр.почта ofazliakhmetova@list.ru