

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 Лоренца». (2 часа)

Вид учебного занятия: закрепление изученного материала;

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

Критерии оценивания:

Отметка 5-задание выполнено на 100%;

Отметка 4 -задание выполнено с некоторыми недочетами;

Отметка 3 -задание выполнено на 50 %.

Задание 1. Повторить основные формулы на силу Лоренца.

Вспомнить правило левой руки.

Задание 2. Решить задачи

№1. Определите по условию задачи №2 радиус окружности, по которой движется протон, период обращения, импульс электрона, его кинетическую энергию, а также ускоряющую разность потенциалов, которую прошел протон, прежде чем попал в магнитное поле.

№3. Пылинка, имеющая заряд $q = 10^{-6}$ Кл движется в магнитном поле с индукцией 20 Тл. Скорость пылинки перпендикулярна линиям магнитной индукции и равна 10 км/с. Вычислить значение силы Лоренца, действующей на пылинку со стороны магнитного поля. Дать ответ в миллиньютонах.

Ведомость учета результатов теоретического (дистанционного) обучения
Группа № 23

[illegible]

[illegible]

26	Телушко Алина Юрьевна											
27	Ткачева Дарья Александровна											
28	Хохряков Никита Александрович											
29	Ямскова Вероника Игоревна											

Обратная связь электр.почта ofazliakhmetova@list.ru