

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 законы постоянного тока. (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 %.

**Ответ оформить в конспекте, подписать ФИО, дату задания, номер группы и
отправить на почту в субботу до 16.00!!!**

Задание 1.

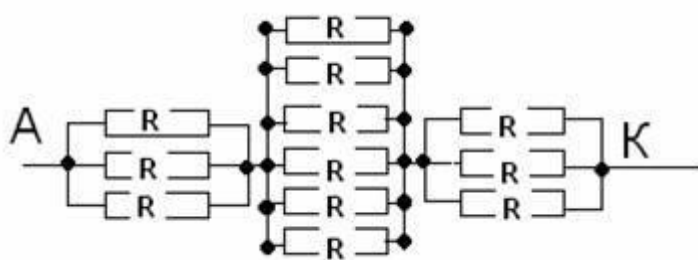
Вспомнить материал по законам постоянного тока!!!

Решить предложенные задачи.

Варианты распределены в таблице успеваемости

Вариант 1

- Как изменится сопротивление проводника, если его разрезать на две равные части и соединить части параллельно?
 - увеличится в 2 раза
 - уменьшится в 4 раза
 - не изменится
- В электроплитке выделяется мощность 800кВт. Как изменится выделяемая мощность, если спираль заменить такой же спиралью, но площадью поперечного сечения в 2 раза больше?
 - увеличится в 4 раза
 - уменьшится в 4 раза
 - увеличится в 2 раза
 - уменьшится в 2 раза
- В лампе накаливания при постоянном напряжении 12 В протекает 600 Кл электричества. Сколько при этом израсходуется энергии?
 - 50кДж
 - 52кДж
 - 7,2кДж
 - 72кДж
- Чему равно общее сопротивление участка АК?



- а) $\frac{6}{5}R$ б) $\frac{5}{6}R$ в) $6R$

Вариант II

- Елочная гирлянда из 20 одинаковых лампочек соединена последовательно и подключена к напряжению 220 В. Чему равно напряжение на каждой лампочке?

1	Боликов Леонид Андреевич	3			1в								
2	Верхошанский Димур Ромеович		3		2в								
3	Граничников Максим Андреевич	4	3	4	1в								
4	Давыдов Илья Сергеевич	3			2в								
5	Дацюк Никита Андреевич	5	4	5	1в								
6	Дробышев Илья Аркадьевич	3	3		2в								
7	Емелин Максим Андреевич	4	3	5	1в								
8	Иванов Захар Алексеевич	3	4		2в								
9	Касымов Руслан Аъзамджонович	5	5		1в								
10	Кем Николай Эдуардович				2в								
11	Кузнецов Кирилл Вячеславович	3	3		1в								
12	Малков Степан Николаевич	4	5		2в								
13	Маркевич Евгений Алексеевич				1в								
14	Морозов Никита Владимирович	4	3	5	2в								
15	Рогов Кирилл Андреевич	3			1в								
16	Романов Антон Вячеславович	3	3	3	2в								
17	Рудин Илья Александрович				1в								
18	Рямов Артём Андреевич	3			2в								
19	Стрельников Николай Васильевич	3	3		1в								
20	Тарбаев Кирилл Алексеевич	3	3		2в								
21	Третьяков Кирилл Александрович	4	3		1в								
22	Тупицын Данила Андреевич				2в								
23	Туранов Кирилл Андреевич	4	4		1в								
24	Удавихин Иван Евгеньевич	3			2в								

[illegible]