## Министерство образования и молодежной политики Свердловской области Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области

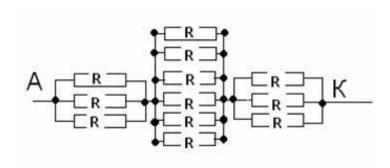
## «Уральский колледж технологий и предпринимательства» (ГАПОУ СО «УКТП»)

Преподаватель (ВКК) Фазлиахметова Оксана Юрьевна Обратная связь осуществляется :эл.почтаоfazliakhmetova@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
Барнанты распределены в габлице успеваемости

Вариант 1

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

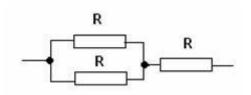


a) 
$$\frac{6}{5}R$$
 6)  $\frac{5}{6}R$  6) 6R

## Вариант II

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

- a) 12 B
- б) 220 В
- в) 11 B
- 2. Как изменится количество теплоты, выделяемое за единицу времени в проводнике с постоянным сопротивлением, если сила тока увеличится в 4 раза?
  - а) увеличится в 16 раз
  - б) увеличится в 4 раза
  - в) уменьшится в 4 раза
  - г) уменьшится в 16 раз
- 3. Чему равно общее сопротивление участка цепи, если R1 = R2 = R3 = 2 Oм?
  - a) 6 O<sub>M</sub>
  - б) 1,5 Ом
  - в) 3 Ом



- 4. Два последовательно соединенных проводника, сопротивления, которых R1 =10 Ом, R2 = 20 Ом подключены к источнику тока с напряжением U=12B. Чему равна мощность выделяемая в проводнике сопротивлением R2?
  - a) 80 B<sub>T</sub>
  - б) 160 Вт
  - в) 320 Вт

Группа № \_\_\_ 24\_\_\_

## Ведомость учета результатов теоретического (дистанционного) обучения

Дисциплина Физика

No	Ф.И.	16.09	19.09	30.10	12.10				
		ЗПТ	20.09	3.10					
			Р.з.зпт						1

	Ī	_	1		1				_	—
1	Боликов Леонид	3			1в					
_	Андреевич		3	<u> </u>	2-				_	$\dashv$
2	Верхошанский Димур Ромеович		3		2в					
3	Граничников	4	3	4	1в			H	┪	$\dashv$
	Максим				16					
	Андреевич									
4	Давыдов Илья	3		1	2в			Н		$\neg$
-	Сергеевич									
5	Дацюк Никита	5	4	5	1в					$\neg$
	Андреевич									
6	Дробышев Илья	3	3		2в					
	Аркадьевич									
7	Емелин Максим	4	3	5	1в					
	Андреевич							Щ		$\Box$
8	Иванов Захар	3	4		2в					
	Алексеевич							Щ	_	
9	Касымов Руслан	5	5		1в					
10	Аъзамджонович			<u> </u>				$\sqcup$	$\dashv$	$\dashv$
10	Кем Николай				2в					
11	Эдуардович		12		1			$\vdash \vdash$	-	$\dashv$
11	Кузнецов Кирилл	3	3		1в					
12	Вячеславович Малков Степан	4	5	1	2в			Н	-	$\dashv$
12	Николаевич	4	3		2B					
13	Маркевич			1	1в			Н	+	$\dashv$
13	Евгений				110					
	Алексеевич									
14	Морозов Никита	4	3	5	2в					$\neg$
	Владимирович									
15	Рогов Кирилл	3			1в					
	Андреевич									
16	Романов Антон	3	3	3	2в					
	Вячеславович							Ш		
17	Рудин Илья				1в					
	Александрович			<u> </u>				Ш	_	_
18	Рямов Артём	3			2в					
10	Андреевич	1	+	1	1.			dash	$\dashv$	$\dashv$
19	Стрельников	3	3		1в					
	Николай Васильевич									
20	Тарбаев Кирилл	3	3	+	2в			Н	$\dashv$	$\dashv$
20	Алексеевич	]			4B					
21	Третьяков	4	3	1	1в			H	$\dashv$	$\dashv$
-	Кирилл									
	Александрович									
22	Тупицын Данила				2в			П	寸	$\dashv$
L	Андреевич								_	_
23	Туранов Кирилл	4	4		1в					$\neg$
	Андреевич									
24	Удавихин Иван	3			2в				$\neg$	$\neg$
	Евгеньевич									

25	Хахалкин Данил Алексеевич	5		5	1в				
26	Хлебников Артём Павлович	4	4	4	2в				
27									
28									