



- 2) сила тока в первом резисторе больше;
- 3) сила тока в резисторах одинакова;
- 4) сила тока во втором резисторе больше.

**В.2** Установите соответствие между научными открытиями и именами ученых, которым эти открытия принадлежат.

Открытие	Ученые-физики
А) Впервые обнаружил взаимодействие проводника с током и магнитной стрелки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ампер</li> <li>• Фарадей</li> <li>• Эрстед</li> <li>• Якоби</li> <li>• Джоуль</li> </ul>
Б) Построил первый электродвигатель	
В) создал первый электромагнит	

Ответ:

А	Б	В

**С.1** В электрический чайник был налит 1 л воды при температуре 20 °С. При включении чайника в сеть с напряжением 220 В сила тока в его нагревательном элементе была 2 А. Через 10 минут температура воды в чайнике повысилась до 70 °С. Каков КПД чайника как нагревателя воды? Удельная теплоемкость воды 4200 Дж/кг·°С..

**Критерии оценки работы отражены в таблице 1**

Отметка	Уровень достижений	Предметная работа			
		% выполнения заданий базового уровня	% выполнения заданий повышенного уровня	баллы за задания базового уровня	баллы за задания повышенного уровня
«5»	Высокий	85% -100%	80%-100%	7- 8	6-7
«4»	Повышенный	65%-84%	более 1/3 баллов	5-6	5-6
«3»	Базовый	61%-64%	менее 1/3 баллов	5	1-3
«2»	Пониженный	31%-60%	любое число баллов	2-4	0-7
«1»	Недостаточный	менее 25% -30%	любое число баллов	0-2	0-7

Оценка	пониженный «2»	базовый «3»	повышенный «4»	высокий «5»
Баллы	0-4	6-8	10-12	13-15

Для выполнения работы по физике отводится 40 минут. Работа состоит из 3 частей, включающих 11 заданий.

Часть А — задания с выбором одного правильного ответа из четырех предложенных. Каждое задание в части А оценивается в 1 балл.

Часть В: В-1 знание законов последовательного и параллельного соединения и умение применять их при решении задач оценивается в 2 балла, В-2 — задание на установление

соответствия. Если задание выполнено без ошибок - начисляется 2 балла; если допущены одна или две ошибки 1 балл.

Часть С — задача повышенной сложности с развернутым решением, максимальное количество баллов за это задание -3.

При выполнении итоговой проверочной работы учащиеся могут пользоваться непрограммируемым калькулятором, справочными таблицами, линейкой.