

8 класс (физика) итоговая

Критерии оценивания итоговой контрольной работы по физике.

Контрольная работа рассчитана на один урок (40 минут). Работа состоит из пяти задач. Должна быть оформлена согласно правилам с представлением единиц измерения.

Отметка «3» ставится за выполненные полностью и правильно без ошибок и недочетов не менее $\frac{2}{3}$ работы.

Отметка «4» ставится за работу, выполненную полностью и правильно, но при наличии в ней не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочёта, не более трёх недочётов.

Отметка «5» ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочётов. Возможна одна неточность, описка, не являющаяся следствием незнания или не понимания учебного материала.

Отметка «2» ставится, если число ошибок и недочётов превысило норму для оценки 3.

ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

1. При нагревании и последующем плавлении кристаллического вещества массой 100 г измеряли его температуру и количество теплоты, сообщённое веществу. Данные измерений представлены в таблице. Последнее измерение соответствует окончанию процесса плавления. Считая, что потерями энергии можно пренебречь, определите удельную теплоту плавления вещества.

$Q, \text{кДж}$	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12
$t, ^\circ\text{C}$	50	150	250	250	250	250

2. На рисунке 145 приведена схема участка электрической цепи. Определите показания амперметра, если вольтметр показывает 6 В.

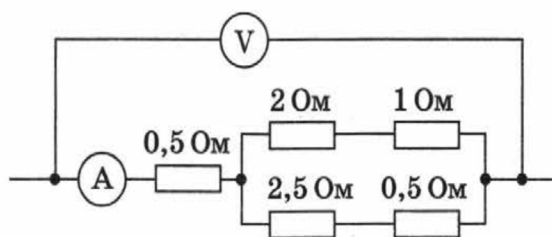


Рис. 145

3. Проводник, по которому протекает электрический ток, расположен перпендикулярно плоскости чертежа (рис. 146). Какая из магнитных стрелок в магнитном поле, созданном проводником с током, изображена правильно?

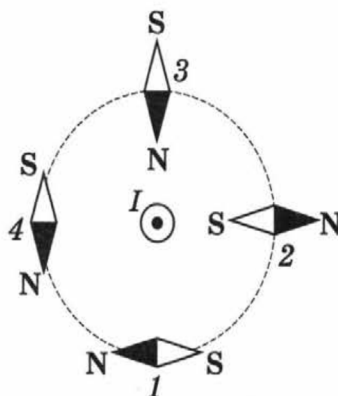


Рис. 146

4. Луч света переходит через границу раздела двух сред (рис. 147). В каком направлении — 1, 2 или 3 — будет распространяться преломлённый луч, если среда I оптически менее плотная, чем среда II?

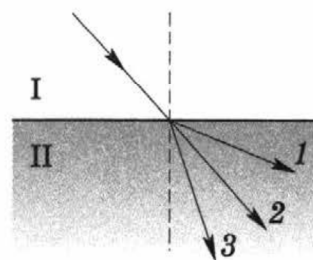


Рис. 147

5. При отсутствии теплопередачи газ, находящийся в сосуде с подвижным поршнем, расширился. Установите соответствие между физическими величинами и их возможными изменениями при этом. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами. Цифры в ответе могут повторяться.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ

А) масса газа

1) увеличится

Б) плотность газа

2) уменьшится

В) внутренняя энергия газа

3) не изменится

А	Б	В