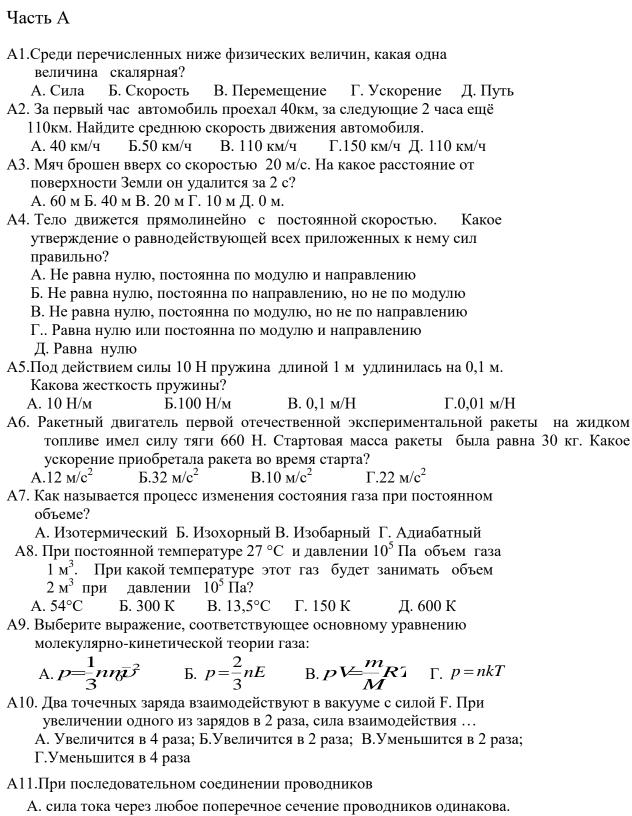
Промежуточная аттестация по физике 10 класс (базовый уровень) Демоверсия



Б. напряжение на каждом участке цепи прямо пропорционально сопротивлению этого участка.

Правильным(-и) утверждением(-ями) является(-ются)

А.Только А Б.Только Б В.А и Б Г. ни А ни Б

- A12. Как изменится сила тока, протекающего через проводник, если увеличить в 2 раза напряжение на его концах, а длину проводника уменьшить в 2 раза?
 - А. Не изменится; Б. Увеличится в 2 раза; В. Увеличится в 4 раза;
 - Г. Уменьшится в 2 раза.
- А13. Заряд 6 Кл перемещается между точками с разностью потенциалов
 - 2В. Чему равна работа, совершенная кулоновскими силами?
 - А. 3 Дж Б. 12 Дж В. 1/3 Дж Г. 72 Дж
- A14.. Какими носителями электрического заряда создается электрический ток в газах?
 - А. Электронами Б. Положительными и отрицательными ионами
 - В. Положительными и отрицательными ионами и электронами
 - Г.Электронами и дырками
- А15.Какова сила тока в электрической цепи с ЭДС 6В, внешним сопротивлением 11 Ом и внутренним сопротивлением 1 Ом?
 - А. 2 А Б. 3 А В. 0,5 А Г. 12 А

Часть В

- В1. Рабочий с ускорением 1m/c^2 тащит по бетонному полу груз, прикладывая при этом силу 250H. Найдите массу груза, если коэффициент трения μ груза об пол составляет 0,15.
- В2. Пуля массой 20 г пробила доску. При этом скорость пули уменьшилась от 400 м/с до 100 м/с. На сколько уменьшилась кинетическая энергия пули?
- ВЗ. Сколько воды можно поднять из колодца глубиной 20 м в течении 2 ч, если мощность двигателя 3 кВт, а КПД установки 70 %?
- В4. Определите температуру азота, имеющего массу 2 г, занимающего объем 830 см 3 при давлении 0.2 МПа.
- В5. Заряды 40 и -10 нКл расположены на расстоянии 10 см друг от друга. Какой надо взять третий заряд, и на каком расстоянии от первого заряда следует его поместить, чтобы система находилась в равновесии?