

КАРТА 1

I. Выбрать верное утверждение:

1. приборы магнитоэлектрической системы можно использовать для измерения характеристик переменного тока;
2. приборы электромагнитной системы нельзя использовать для измерения характеристик переменного тока;
3. приборы магнитоэлектрической системы нельзя использовать для измерения характеристик переменного тока;
4. приборы электродинамической системы нельзя использовать для измерения характеристик переменного тока;
5. приборы электромагнитной системы нельзя использовать для измерения характеристик постоянного тока.

II. Миллиамперметр на пределе 150 мА имеет цену деления 3 мА/дел. Сколько делений имеет прибор?

1. 20; 2. 50; 3. 100; 4. 150; 5. правильного ответа нет.

III. Вольтметр, имеющий класс точности 1,0 и 100 делений, работает на пределе 100 В. Какова абсолютная погрешность измерений?

1. 2 В; 2. 3 В; 3. 4 В; 4. 1 В; 5. правильного ответа нет.

IV. Стрелка миллиамперметра класса точности 0,5 отклонена на 50 делений. При этом относительная погрешность составляет 1%. Сколько делений имеет шкала прибора?

1. 150; 2. 100; 3. 50; 4. 200; 5. правильного ответа нет.

V. Какое сопротивление нужно использовать в качестве шунта, чтобы увеличить пределы измерения амперметра с внутренним сопротивлением 1 Ом в два раза?

1. 2 Ом; 2. 1 Ом; 3. 0,5 Ом; 4. 0,1 Ом; 5. правильного ответа нет.