

1. Цена деления стрелочного амперметра $0,1$ мА. В механизме прибора есть сухое трение, которое ухудшает точность. Экспериментатор обнаружил, что при многократном измерении одной и той же силы постоянного тока, протекающего в некотором участке цепи, стрелка прибора с равной вероятностью останавливается в произвольном месте между делениями $2,6$ и $2,8$ мА. Чему равна сила тока в этом участке цепи, и с какой точностью она измеряется? Ответ дайте в мА. В ответе значение силы тока и погрешность запишите слитно.

2. Цена деления стрелочного вольтметра 1 мВ. В механизме прибора есть сухое трение, которое ухудшает точность измерений. Экспериментатор обнаружил, что при многократном измерении одного и того же постоянного напряжения на некотором участке цепи стрелка прибора с равной вероятностью останавливается в произвольном месте между делениями 52 и 54 мВ. Чему равно напряжение на этом участке цепи, и с какой точностью оно измеряется? Ответ дайте в мВ. В ответе значение напряжения и погрешность запишите слитно.