

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.