1. В России действует ГОСТ 8.417—81 «ГСИ. Единицы физических величин», устанавливающий Международную систему единиц СИ
2. A = k \* A0; где A - значение измеряемой физической величины; Ао — значение величины, принятой за образец; k — отношение измеряемой величины и образца.
3. Килограмм, кельвин. Интересный факт: килограмм – единственная единица измерения в СИ, которая имеет приставку. Притом грамм, который этой приставки не имеет, является производной от килограмма. Также килограмм – единственная единица измерения, имеющая физический эталон.
4. Ньютон, ом
5. Шкала физической величины — это упорядоченная последовательность значений физической величины, принятая на основании результатов точных измерений.