Контрольные вопросы

1. **Назовите документ, действующий в России, в котором объединяются единицы физических величин.**

ГОСТ 8.417—81 «ГСИ. Единицы физических величин», устанавливающий Международную систему единиц СИ

1. **Напишите основное уравнение метрологии.**

,

где — значение измеряемой физической величины; — значение величи­ны, принятой за образец; — отношение измеряемой величины и образца.

1. **Приведите 2 примера основных единиц системы СИ.**

Метр (международное обозначение – m, российское – М); Моль (международное обозначение – mol, российское – моль);

1. **Приведите 2 примера производных единицы системы СИ.**

Герц (российское обозначение – Гц); Ньютон (российское обозначение – Н);

1. **Что такое «Шкала физической величины»?**

Шкала физической величины – упорядоченная последовательность значений физической величины, принятая на основании результатов точных измерений.