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.**

A = k

Где A – это значение измеряемой физ. величины; - это значение величины, принятой за образец; k – это отношение измеряемой величины и образца.

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

Длина(L) измеряется в метрах

Время(T) измеряется в секундах

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

Частота() измеряется в герцах

Сила или вес() измеряется в Ньютонах

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

*Шкала физической величины* — это упорядоченная последовательность значений физической величины, принятая на основании результатов точных измерений.