**Контрольные вопросы**

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

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

1. **Напишите основное уравнение метрологии.**

|  |  |
| --- | --- |
| А = kAo, |  |

где А — значение измеряемой физической величины;

Ао — значение величи­ны, принятой за образец;

к — отношение измеряемой величины и образца.

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

Длина, масса

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

Сила, Мощность

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

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