**1. Дайте определение, что такое «Физическая величина»**

Физическая величина - разновидность реальной величины. Это свойство, общее в качественном отношении для множества объектов, физических систем, их состояний и происходящих в них процессов, но индивидуальное в количественном отношении для каждого из них.

**2. Почему в практике измерений оперируют понятием действительного значения?**

Потому что понятием истинного значения невозможно оперировать из-за неизбежности погрешностей при измерении, к тому же, можно определить лишь интервал, а не четкое истинное значение.

**3. Приведите постулат метрологии о нахождении истинного значения измеряемой физической величины**

Истинное значение физической величины существует, однако определить его путем измерения невозможно.

**4. Что такое значение физической величины? Какими значениями можно охарактеризовать физическую величину?**

Значение физической величины - значение, которое в качественном и количественном отношениях отражает соответствующее свойство объекта. Можно охарактеризовать физическую величину значениями: а) истинным значением физической величины б) действительным значением физической величины

**5. Что называется действительным значением физической величины?**

Значение физической величины, найденное экспериментальным путем и настолько приближающееся к истинному значению, что для данной цели может быть использовано вместо него.