**1. В чем выражается метод сравнения измерений? Приведите пример.**

Метод измерений, при котором измеряемую вели­чину сравнивают с величиной, воспроизводимой мерой. Например, поверка мер длины сличением с эталонными мерами на компараторе.

**2. Дайте определение, что называется прямым и косвенным измерениями.**

Прямое измерение - измерение, когда искомое значение физической величины находится непосредственно из опытных данных.

Косвенное измерение - измерение, при котором искомое значение величины находят на основании известной зависимости между этой величиной и величинами, подвергаемыми прямым измерениям.

**3. Какие измерения называются равноточными?**

Равноточные измерения - измерения, в которых результаты многократных наблюдений при прямых измерениях какой-то физической величины осуществляются одним экспериментатором, в одинаковых условиях и с помощью одного и того же средства измерения.

**4. Какой из методов измерения обеспечивает наибольшую точность измерений физической величины?**

Нулевой метод.

**5. Чем характеризуются совокупные измерения?**

Совокупные измерения характеризуются тем, что одновременно производятся измерения нескольких одноименных или разноименных величин, и путем решения системы уравнений, связывающих их, определяются искомые значения измеряемых физических величин.