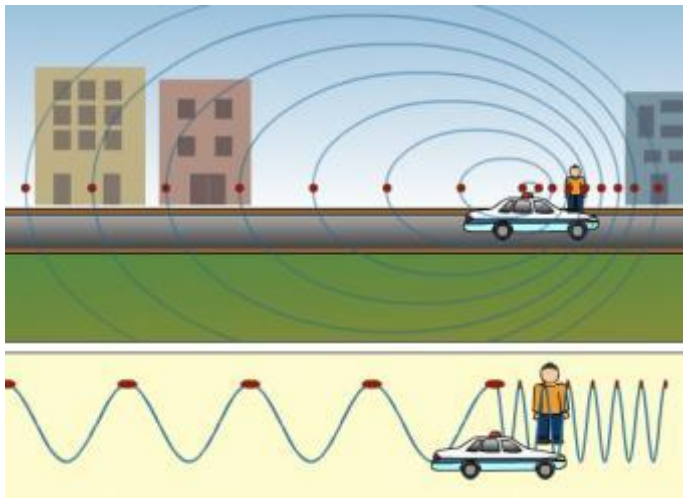


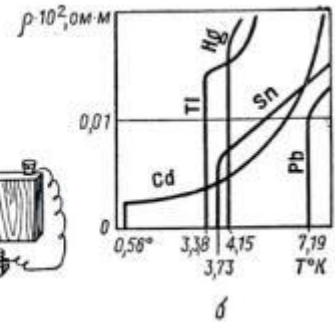
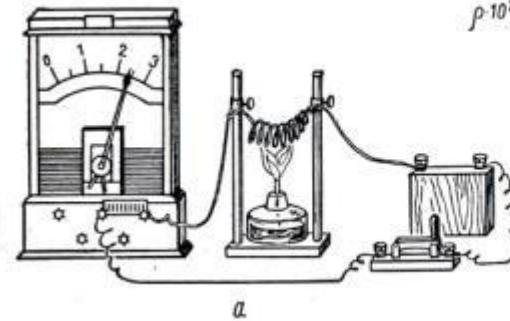
Методы измерений



Применение эффекта
Доплера для измерения
скорости



Применение силы тяжести при
измерении массы
взвешиванием

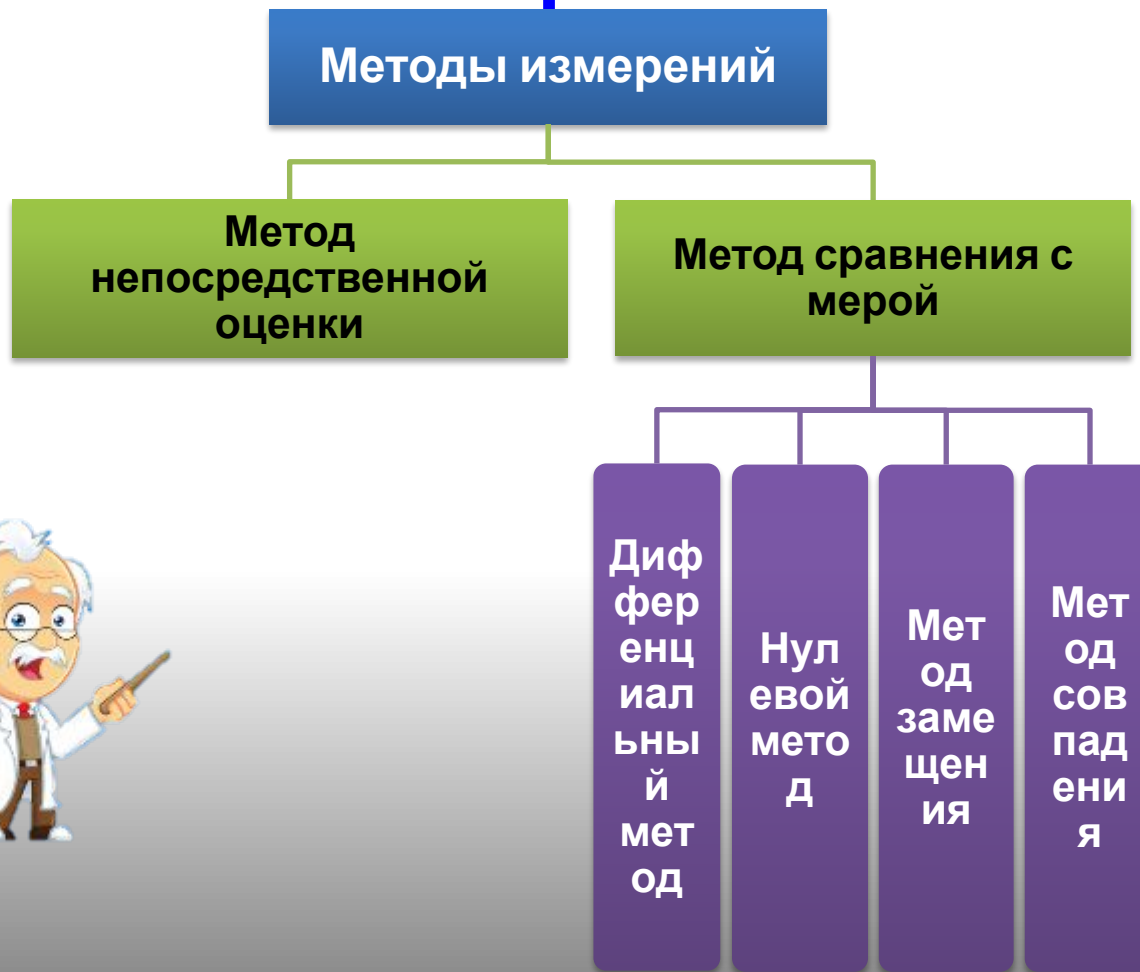


Зависимость
сопротивления металлов от
температуры

Принцип измерений – физическое явление или эффект, положенный в основу измерений тем или иным средством измерений.



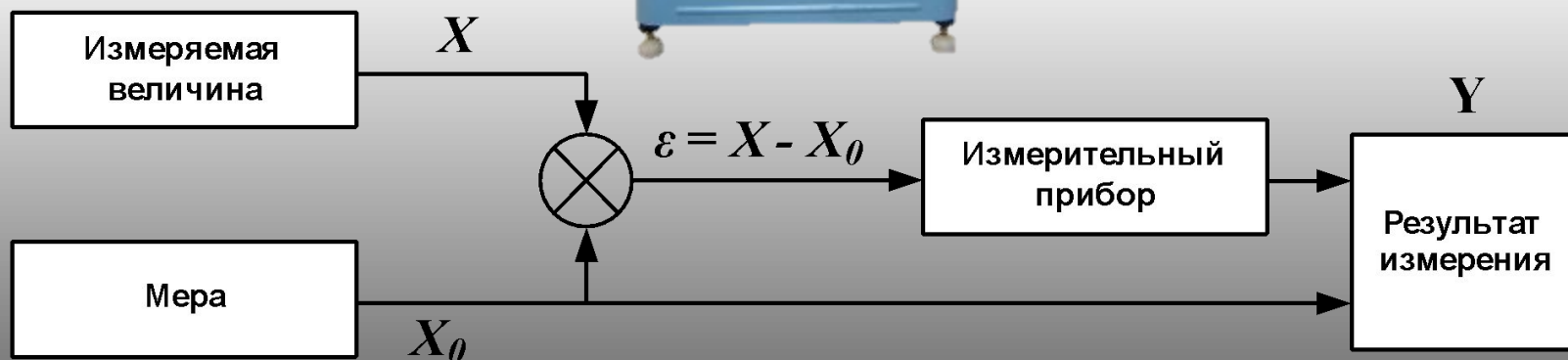
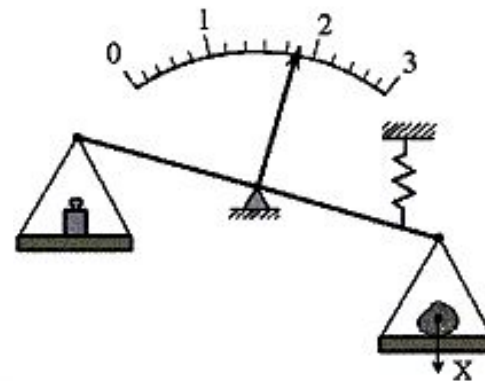
Метод измерений – совокупность приемов использования принципа и средств измерений.





Метод непосредственной оценки – метод при котором значение величины получают непосредственно по отсчетному устройству измерительного прибора прямого преобразования, шкала которого заранее была отградуирована с помощью многозначной меры

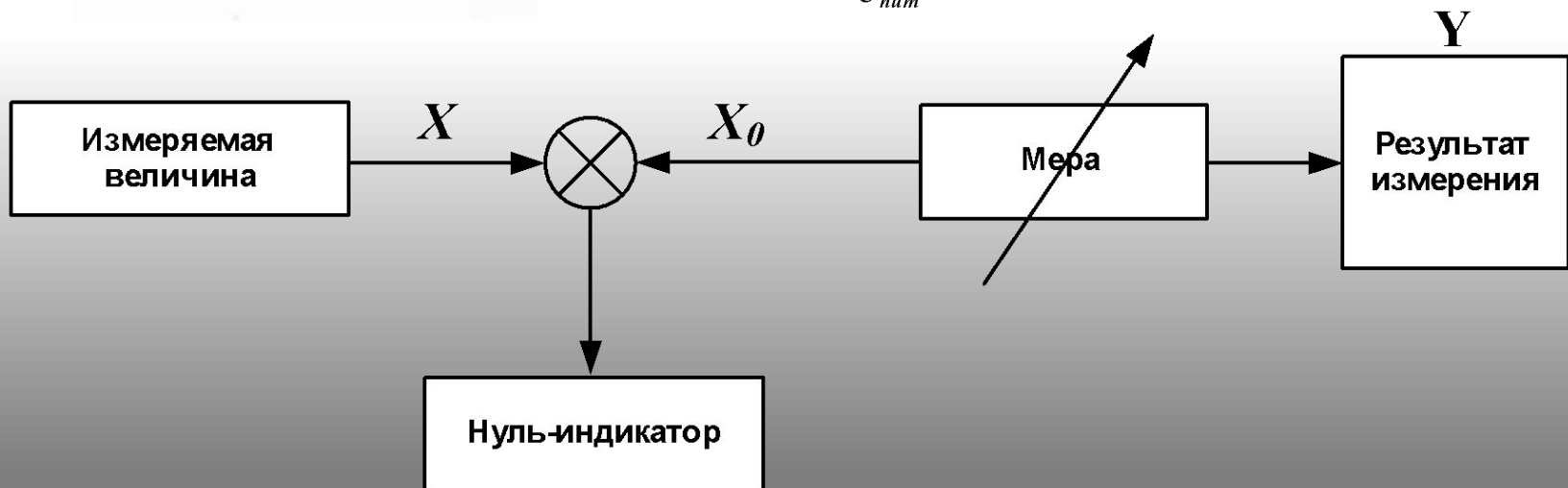
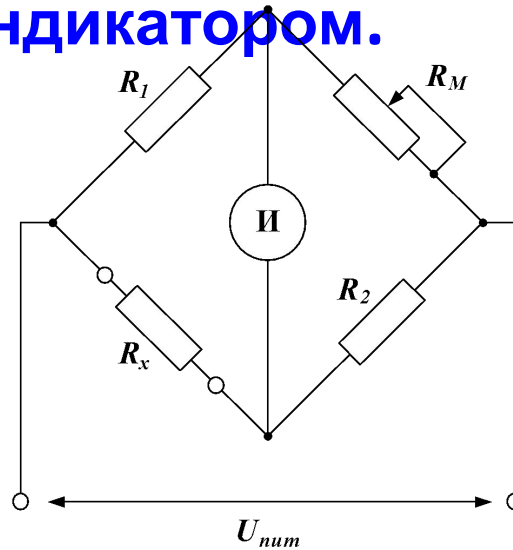
Дифференциальный метод - метод измерения, при котором на измерительный прибор воздействует разность измеряемой величины и величины, воспроизводимой мерой. Результат измерения получается сложением значения величины воспроизведенной мерой и измеренной разности



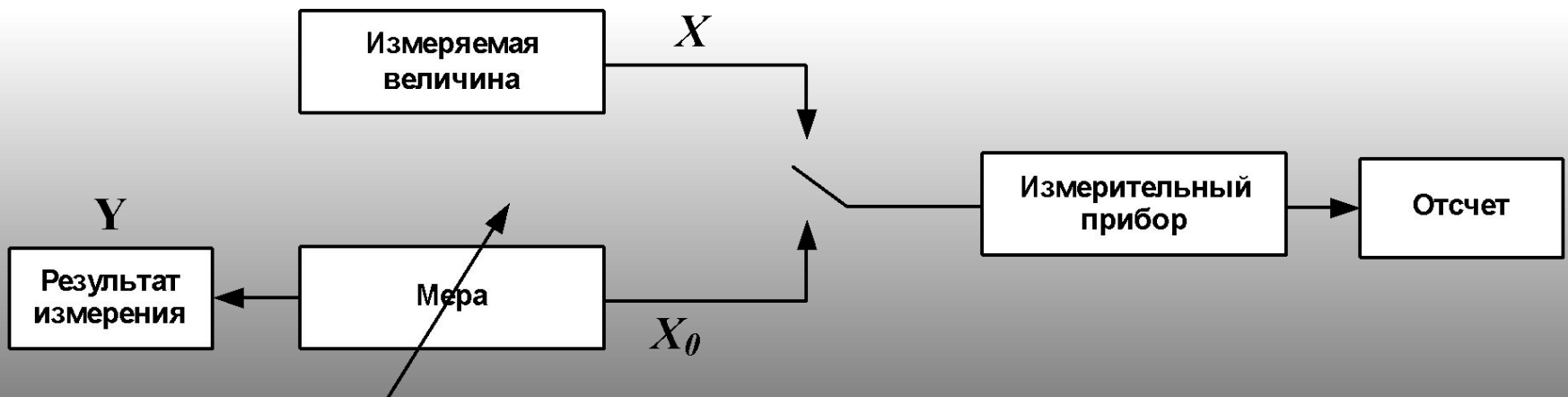
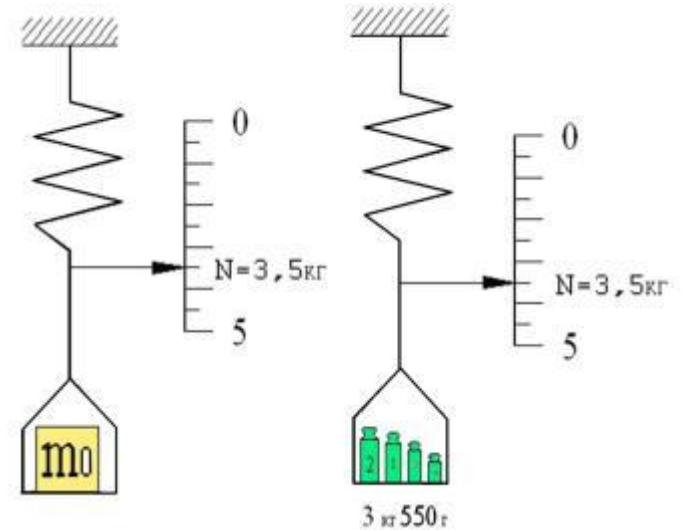
Нулевой метод – метод при котором разность измеряемой величины и известной величины, воспроизводимой мерой, сводится в процессе измерения к нулю, что фиксируется высокочувствительным прибором – нуль-индикатором.



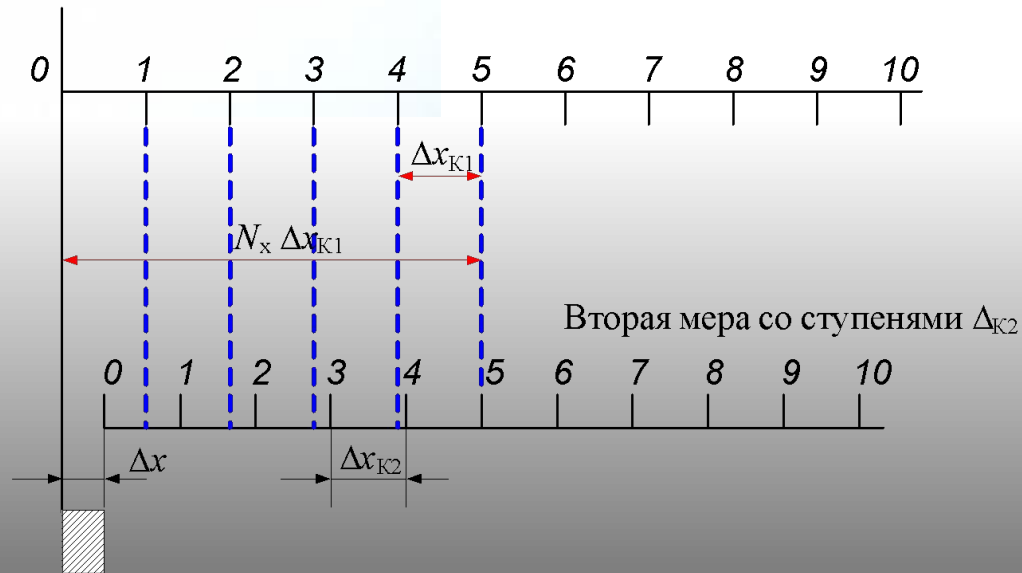
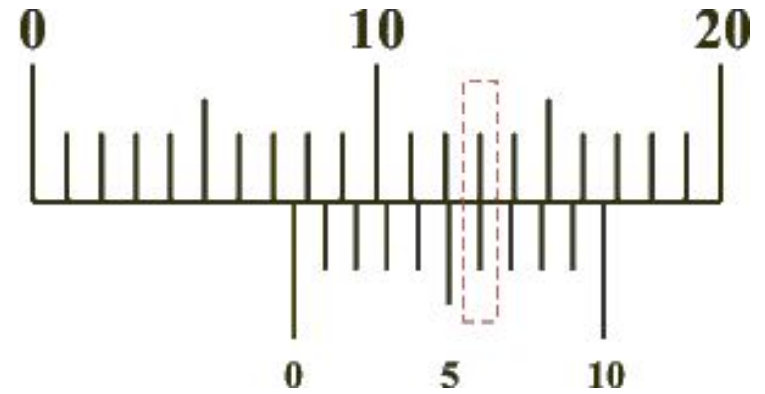
индикатором.



Метод замещения – метод при котором производится поочередное подключение на вход прибора измеряемой величины и известной величины, представленной мерой, и по двум показаниям оценивается значение неизвестной ве.



Метод совпадений (метод «нониуса») - метод, в котором измеряют разность между измеряемой величиной и величиной воспроизводимой мерой, используя совпадение отметок шкал или их сигналов.



**Спасибо за
внимание**

