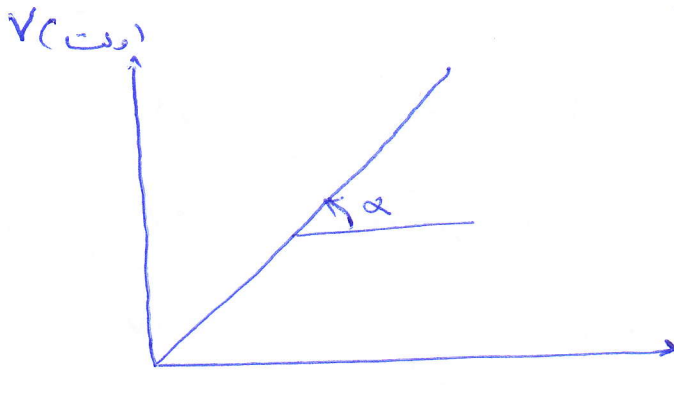


یا اهم سنجیده می شود.

$$R = \frac{V}{I} \rightarrow \boxed{V = RI}$$

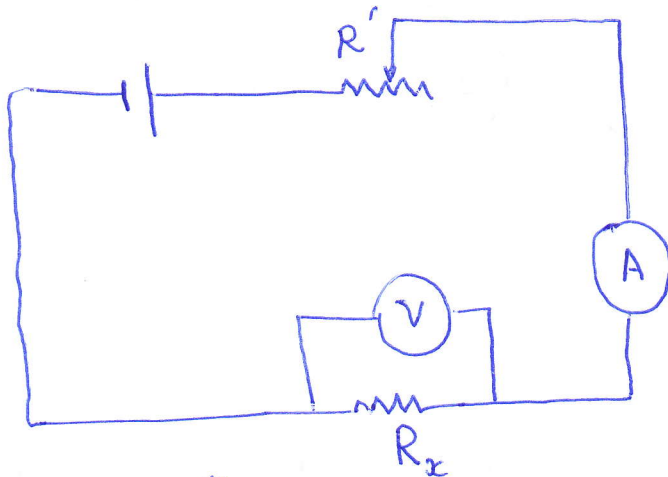
ضریب تناسب



$$\Rightarrow \boxed{\tan \alpha = R}$$

رئوسا، مقاومتی است میقدر.

آزمایش اول: قانون اهم:
مداری مطابق شکل زیر که شامل یک مقاومت متغیر یک اهمی و یک منبع ولت و یک منبع مقاومت مجهول و منبع تغذیه است سوار می کنیم.



باید توجه داشته باشیم که اندازه عدد ولت منبع را ضبط کنیم و همچنین قبل از روشن کردن منبع تغذیه عقربه آن روی صفر باشد.

توسط رئوسا مقادیرهای

مختلفی ایجاد می کنیم و در هر بار تغییر منبع تغذیه را خاموش کرده و آن را مجدداً بعد از هد تغذیه روشن می کنیم و اندکی ولتاژ می دهیم و سپس اعداد ظاهر شده بر روی آمپر منبع ولت منبع را یادداشت می کنیم و جدولی مطابق جدول زیر تنظیم می کنیم و سپس توسط رابطه قانون اهم R_x مجهول