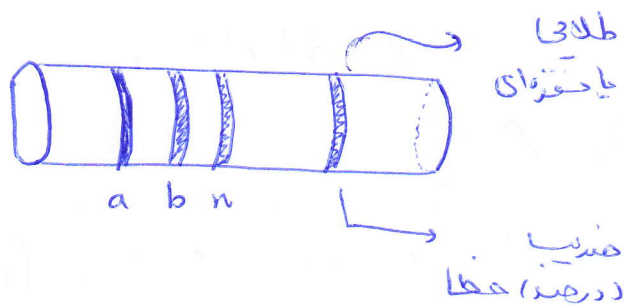


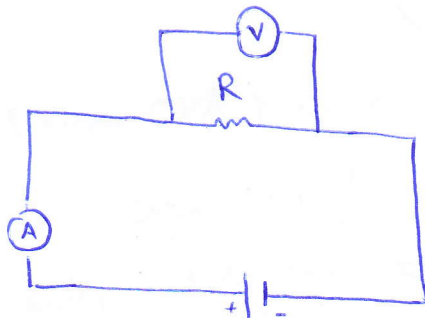
گذرایی معکوساً:
 برای سانی دارن اندازه معکوساً الکتریکی بر روی معکوساً از ۴ حلقه
 رتبی استعاره می شود که عددی که می آید یک عدد می باشد



$$R = a b \times 10^{-n}$$

$a b$: بی‌عدد دورتی
 a : رقم دهگان
 b : رقم یکان

قانون اهم: نسبت اختلاف پتانسیل دو سر رسانا به شدت جریان
 که از آن می‌گذرد در دمای ثابت معدهای ثابت است. این مقدار ثابت
 را مقاومت الکتریکی آن جسم می‌نامند.



$$\frac{V}{I} = R = \text{مقدار ثابت}$$

معروف قانون اهم:

در مدار متوق اندما و نیاز دوسر مدار را افزایش دهیم به طریقی که زمان و
 متناسب با آن جریان الکتریکی I نیز افزایش می‌یابد. بطوریکه که $\frac{V}{I}$ که
 همان R است ثابت می‌ماند. در واقع ما تغییر دادن V یا I نمی‌توان
 R را تغییر داد.