

آمده رایا داست می کنیم و مقاومت داخلی بوی را روی  
 جدول  $R = \frac{V}{I}$  محاسبه می کنیم:

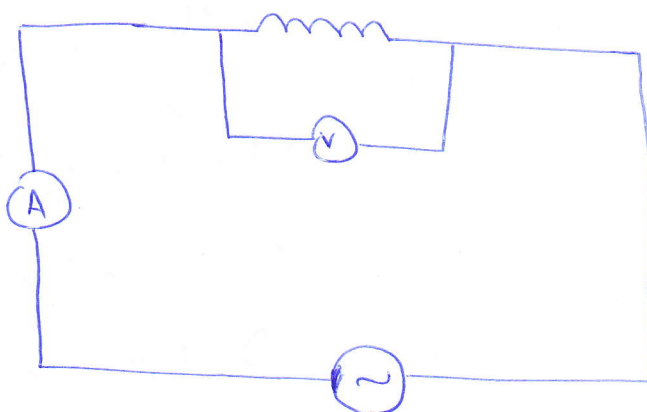
	ولت $V$	آمپر $I$	ا هم $R$
۱	۲,۳۳	۲,۱۸۸	۰,۱۸۰۹
۲	۵,۳۷	۶,۶۸	۰,۱۸۰۳
۳	۰,۹۵	۱,۱۱۸	۰,۱۸۰۵

ولت متر  
 و آمپر متر

رایوی DC  
 تنظیم می کنیم

$$R = \frac{R_1 + R_2 + R_3}{3} = 0,1805 \Omega$$

آزمایش شماره ۲:  
 مداری مطابق شکل زیر می بینیم و منبع تغذیه را روشن می کنیم و



ولت متر و آمپر متر را روی  
 AC تنظیم می کنیم.

و از روی آن مقاومت  
 ظاهری  $(Z)$  بوی

را محاسبه می کنیم و پس

با استفاده از جدول  $L = \sqrt{\frac{Z^2 - R^2}{\omega^2}}$  ،  $L$  را به دست می آوریم