

مقاومت در برابر تغییر است 50 Hz

	ولت V	آمپر I	اِم Z
۱	۵۱۸۶	۵۱۷۷	۱۱۱
۲	۴۱۶۲	۴۱۱۹	۱۱۰
۳	۲۱۶۵	۲۱۳۲	۱۱۴

$$Z = \frac{Z_1 + Z_2 + Z_3}{3} = \frac{111 + 110 + 114}{3} = 111.6 \approx 111 \Omega$$

$$\rightarrow L = \sqrt{\frac{Z^2 - R^2}{\omega^2}} = 2.6 \times 10^{-3} \text{ هانری}$$

آزمایش ۳

مداری مطابق شکل زیر سایل می دهیم

