

آزمایش شماره ۷ ← آزمایش شماره ۶ با هسته آهنی

	مقاومت V	آمپر I	اثر Z
۱	۵۱۵	۱۱۳۳	۴۱۱۴
۲	۱۰۱۰۵	۲۱۴۳	۴۱۱۳
۳	۷۱۴۲	۱۱۷۹	۴۱۱۴

$$Z = \frac{Z_1 + Z_2 + Z_3}{3} = 4114 \Omega$$

در اثر گذشتن هسته آهنی داخل بوبین مقدار L تغییر می کند دلیل

آن چیست ؟

بالا رفتن هسته آهنی در داخل بوبین طبق رابطه $L = \mu \cdot N^2 A$

منیاب توانایی القا پذیری آهنی می یابد و باعث افزایش خاصیت سلفی هسته فلز به مواد دی الکتریک در حازر باعث افزایش ظرفیت می شود