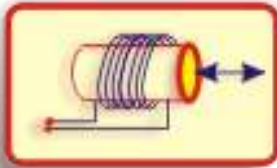


## سلف متغییر مدل : PFA- XDF – 67sd

در صنعت با جابجایی مکان هسته سلف درون سیم پیچ میتوان اندوکتانس آنرا تغییر داد

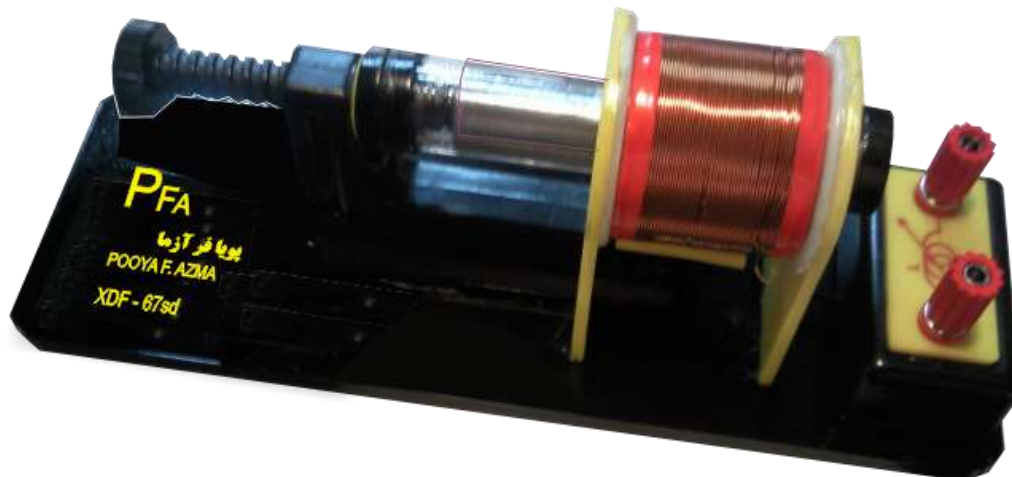


اندوکتانس یک سیم پیچ ساده از رابطه زیر محاسبه میگردد

$$L = \frac{N^2 \cdot 3.95 \cdot 10^{-3} \cdot \left(\frac{D}{2}\right)^2}{l + (0.45 \cdot D)}$$

$D$  و  $l$ : بر حسب میلی متر  
 $L$ : بر حسب میکروهانری

بر اساس تغییر مکان هسته سلف ، دستگاه سلف متغییر مدل : PFA- XDF – 67sd طراحی و ساخته شده است



ظرفیت خودالقایی این سلف متغییر طبق سفارش بوده و از چند میلی هانری تا ۵۰۰ میلی هانری قابل ساخت است