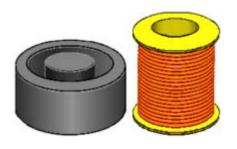
TC310 Mit einem Schalenkern dessen A_L-Wert mit 250 angegeben ist,

soll eine Spule mit einer Induktivität von 2 mH hergestellt werden.

Wie groß ist die erforderliche Windungszahl?

Lösung: 89.



Formel:
$$N = \sqrt{\frac{L}{A_L}}$$

L = Induktivität (Henry)A_L Wert (nanoHenry)!N = Windungszahl

Taschenrechner: > Eingabe = Ausgabe

L geteilt durch A_L > 0,002 H ÷ 0,000 000 250 H = 8000

Wurzel aus 8000 > 8000 $\sqrt{}$ = 89,44 Windungen