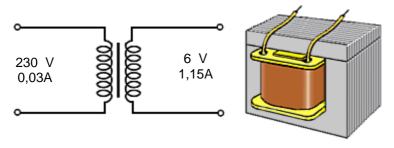
TC402 Ein Transformator setzt die Spannung von 230 Volt auf 6 Volt herunter

und liefert dabei einen Strom von 1,15 A. Wie groß ist der dadurch in der Primärwicklung zu erwartende Strom bei Vernachlässigung der Verluste?

Lösung: 30 mA.



Das Verhältnis der Ströme verhält sich umgekehrt zum Verhältnis der Spannungen.

Die Leistungen primär und sekundär bleiben aber nahezu gleich.

ingabe :	= Ausgabe
	= 38,333 fach = 0,03 A
	30 v ÷ 6 v :