

TA101 0,042 A entspricht

Lösung: $42 \cdot 10^{-3} \text{ A}$

0,042 A

A = Ampere (Stromstärke)

Größenordnung:

0	,	Milli	.	Mikro	.	Nano	.	Piko											
0	,	0	4	2	.														
			4	2	.														
0	,	0	4	2	.	0	0	0	.										
0	,	0	4	2	.	0	0	0	.	0	0	0	.						
0	,	0	4	2	.	0	0	0	.	0	0	0	.	0	0	0	.		

Es geht hier nur darum:
An welcher Nachkomma-Stelle
endet der gefragte Wert -
und 0,042 A hat 3 Stellen nach
dem Komma = $42 \cdot 10^{-3}$

Die Zahl aus der Frage wurde eingeschrieben:

Das sind 42 Milliampere = $42 \cdot 10^{-3}$ (2. Zeile)

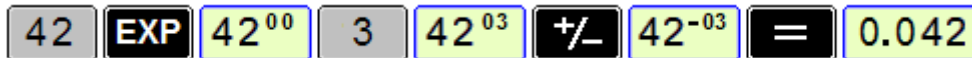
Oder auch 42 000 μA = $42 \cdot 10^{-6}$ (3. Zeile)

Oder auch 42 000 000 nA = $42 \cdot 10^{-9}$ (4. Zeile)

Oder auch 42 000 000 000 pA = $42 \cdot 10^{-12}$ (5. Zeile)

Die Lesart ist verschieden, aber es bleibt immer das Gleiche.

Üben Sie es mit Ihrem Taschenrechner: Gelb unterlegt sind Display-Zwischen- und Endergebnis - alles andere ist einzugeben.



Eigentlich ganz einfach : 0,042 hat 3-Stellen hinter dem Komma, deshalb $42 \cdot 10^{-3}$ (42 mal zehn hoch minus 3)