Mathematik für AHS 5, Übungsbuch



Hinweise auf den Einsatz von TI-Nspire

Seite 49 / Aufgabe 2.37:

Angabe:

Überprüfe $Q = m \cdot c \cdot T$ mit $c = \frac{Q}{T \cdot m}$ und $m = \frac{Q}{T \cdot c}$

Schritt 1: Wähle auf dem Startbildschirm A Berechnen.

Schritt 2: Drücke die menu-Taste, wähle 3: Algebra, dann 1: Löse und bestätige diese Eingabe mit der enter-Taste. Am Bildschirm ist solve() angeführt.

Schritt 3: Gib mithilfe der Tastatur in die Klammer

Q = $m \times c \times t$ **c** ein. Bestätige diese Eingabe mit der enter-Taste und das Ergebnis $c = \frac{Q}{m \cdot T}$ wird ausgegeben.

Schritt 4: Gib mithilfe der Tastatur in die Klammer

Q = $m \times c \times t$ **m** ein. Bestätige diese Eingabe mit der enter-Taste und das Ergebnis $m = \frac{Q}{c \cdot T}$ wird ausgegeben.

	₩¥	Scratchpad	\bigtriangledown	* 🕼 🐹
solv	e(q=m∙	c · t,c)		$c = \frac{q}{m \cdot t}$
solv	re(q=m∙	c∙t,m)	,	$m = \frac{q}{c \cdot t}$
esc save pad tab				on +page doc ■ menu
$\begin{array}{c} ctrl\\ \neq \geq > \end{array} \\ = trie\\ n\sqrt{x} \sqrt{x} \\ \uparrow x^{2}\\ ln log\\ e^{x} 10 \end{array}$		PS iift 7 8 4 5 1 2	sto→ var 9 6 3	clear del := ∞β° "□" ÷ "□" ÷ * ÷ + -
		D Capture	ans	enter
EE A n H , O	B I I P V W	C D J K Q R X Y	E F L M S T Z sp	G ?!• N D J Nace