DAS MATHEBUCH – Aufgabe cjcFYU

Eine Kerze mit einer Ausgangslänge von 18 cm verkürzt sich in 15 Minuten um 9 mm.

a) Bestimmen Sie die Funktionsgleichung, die den Zusammenhang zwischen der Brenndauer t (in Minuten) und der verbleibenden Kerzenlänge l (in cm) beschreibt.

b) Wie lang ist die Kerze nach 10, 20, 35 und 50 Minuten Brenndauer?

c) Nach wie vielen Minuten ist die Kerze vollständig abgebrannt?

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**