DAS MATHEBUCH – Aufgabe UjUQqX

Eine Kerze brennt pro Stunde 1.5 cm ab. Drei Stunden nachdem sie angezündet wurde, ist sie noch 9.5 cm hoch.

a) Stellen Sie eine Funktionsgleichung $h(t)$ auf, die die Höhe der Kerze (in Zentimetern) in Abhängigkeit von der Brenndauer t (in Stunden) beschreibt.

b) Wie hoch war die Kerze ursprünglich?

c) Berechnen Sie die Nullstelle der Funktion und interpretieren Sie das Ergebnis.

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