DAS MATHEBUCH – Aufgabe DXSEgB

Im Blut eines Menschen befinden sich rote Blutkörperchen, die zu 90 % aus Hämoglobin bestehen. Nina leidet unter Anämie, sodass ihr Hämoglobingehalt h aktuell bei 90 g/Liter liegt. Durch eine Behandlung steigt der Hämoglobingehalt täglich um 0.24 g/Liter.

a) Stellen Sie die Funktionsgleichung $h(t)$ auf, die den Hämoglobingehalt h (in g/Liter) in Abhängigkeit von der Zeit t (in Tagen) beschreibt.

b) Nach wie vielen Tagen erreicht Ninas Hämoglobingehalt den Wert von 115 g/Liter?

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