DAS MATHEBUCH – Aufgabe R9pmFJ

An einer E-Ladesäule wird die seit Beginn des Ladevorgangs geladene Energie $E(t)$ (in kWh) in Abhängigkeit von der Zeit t (in Minuten) modelliert durch: $E(t) = 0.04t^2 + 0.6t \quad (0 \leq t \leq 30)$

a) Berechnen Sie die mittlere Änderungsrate im Zeitraum $[5; 20]$ und geben Sie die entsprechende Einheit an.

b) Zeichnen Sie die Funktion in ein geeignetes Koordinatensystem.

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