

LÖSUNG ZU 277:

Polynomfunktion 3. Grades

Zum Zeitpunkt $t = 0$ beträgt seine Geschwindigkeit 15 m/s $\rightarrow v(0) = 15$

Nach drei Sekunden hat er eine Geschwindigkeit von 17 m/s $\rightarrow v(3) = 17$

...mit einer momentanen Beschleunigung von $0,8 \text{ m/s}^2 \rightarrow v'(3) = 0,8$

Seine Höchstgeschwindigkeit wird nach sieben Sekunden erreicht $\rightarrow v'(7) = 0$

