1.22. Mekkora a 4. másodpercben az átlagsebessége annak a testnek, amelynek útját az $s = 4 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \cdot t^2$ függvény írja le?

Megoldás:

1.22. $s = 4 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} t^2$; $\Delta t = 1$ s.

A 4. s-ban az átlagsebesség: $\underline{\underline{\overline{v}_{4.}}} = \frac{\Delta s}{\Delta t} = \frac{s_4 - s_3}{\Delta t} = \underline{\underline{28 \frac{\text{m}}{\text{s}}}}$.