1.32. Egy autó távolsága az elindulás helyétől $x = 3\,\frac{\mathrm{m}}{\mathrm{s}^2} \cdot t^2$ alakú függvénye az időnek.
Határozzuk meg az autó átlagsebességét a 4. s-ban!

Megoldás:

1.32. $x = 3\,\frac{\mathrm{m}}{\mathrm{s}^2} \cdot t^2$; $t = 4$. s.
Lásd az 1.22. feladat megoldását! A 4. másodpercben az átlagsebesség: $\overline{v}_4 = 21\,\frac{\mathrm{m}}{\mathrm{s}}$.