

10.-es szakkör – 02 – Megfejtések

1. a) 10 m
b) $\mu_1 = 0,2929$, $\mu_2 = 1,7071$
c) $5,98 \frac{\text{m}}{\text{s}}$; 0,836 s, 1,254 s
2. a) 1,465 m; b) $4 \frac{\text{m}}{\text{s}}$; $28,28 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$ az alsó pontban felfelé, a felső pontban lefelé mutat.
3. a) $0,75 \frac{\text{m}}{\text{s}}$; b) 3:7
4. a) $\mu = \frac{\sqrt{3}}{12}$
b) $a_1 = a_2 = 6,25 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$
c) $s = 4 \text{ m}$