

ESERCIZIO 1

$$1) v_1 = 1,9 \text{ m/s}$$

$$2) x_{CH} = 0,56 \text{ m} = 5,6 \times 10^{-1} \text{ m}$$

$$v_{CH} = 1,0 \text{ m/s}$$

$$3) \Delta x = 0,65 \text{ m} = 6,5 \times 10^{-1} \text{ m}$$

ESERCIZIO 2

$$1) d = 1,6 \text{ m}$$

$$2) \alpha = 1,7 \text{ rad/s}^2$$

$$3) \omega = 1,8 \text{ rad/s}$$

$$4) \omega' = 0,34 \text{ rad/s} = 3,4 \times 10^{-1} \text{ rad/s}$$

$$5) E_{\text{diss}} = 82 \text{ J} = 8,2 \times 10 \text{ J}$$