

Esercitazione Fisica Generale L-Z – Ing. Meccanica – 3/3/2010

Problema

Una persona lancia, a distanza di 1 s l'una dall'altra, due monete verticalmente verso l'alto con velocità iniziale di 9.81 m/s. Si calcoli a quale altezza si urteranno. Come cambia la risposta se la seconda moneta è lanciata con velocità doppia della prima? E che succede se la velocità di lancio della seconda moneta è tre volte la velocità di lancio della prima e l'intervallo tra i due lanci è di 0.5 s?