

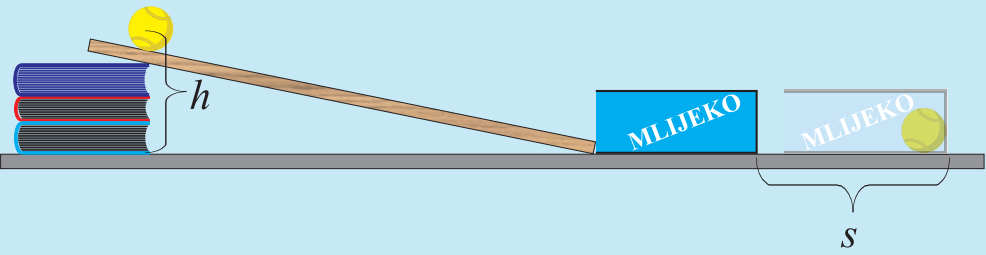
PROJEKT

Energija i rad

Istraži pretvaranje potencijalne energije u kinetičku energiju i rad.

Potrebno: Loptica za tenis, daska duljine oko 1 m, metar, nekoliko knjiga za određivanje visine kosine (daske), prazna kutija od mlijeka, vaga, kreda.

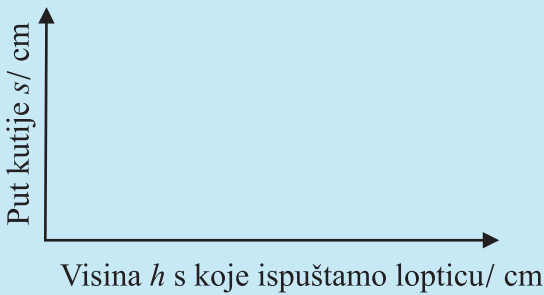
Složi uređaj prema slici:



Mjenjaj visinu kosine h tako da stavljaš manje ili više knjiga. Mjeri pomak kutije s . Podatke unosite u tablicu.

Visina h	Put koji prijeđe kutija s	Potencijalna energija lopte $E = mgh$
10 cm		
20 cm		
30 cm		
40 cm		

1. Nacrtaj graf ovisnosti prijeđenog puta s o visini h .



2. Nabroji pretvorbe energije pri tom pokusu.

3. Što zaustavlja kutiju s mlijekom?
