

Egy 2 dm élhosszúságú, homogén műanyag kocka tömege 1,0 kg, anyagának Young-modulusza 10^7 N/m².

a) Mennyire nyomódik össze ez a kocka, ha egy merev, vízszintes lapra helyezük?

b) Mennyivel csökken a súlypont magassága?