

1 m hosszú, súlytalan emelőrúd az *ábra* szerint a közepén súrlódásmentesen van csapágyazva. A rúd egyik végén 50 kg-os, a másik végén 30 kg-os tömegű test van. A rudat vízszintes kezdőhelyzetből elengedjük. Mekkora utat tesznek meg a testek az első 0,1 másodperc alatt?

