

Vízszintes, sima asztalon két, egyenként 2 kg tömegű kiskocsi nyugszik. Az egyik kocsihoz az *ábrán* látható módon egy rugót is erősítettünk. A bal oldali kiskocsit 5 m/s sebességgel meglökjük, amely ezután a jobb oldali kocsinak ütközik. Mennyi energia volt a rugóban, amikor az az ütközés során a legrövidebb volt?

