

Vízszintes, sima asztalon két, egyenként 2 kg tömegű kiskocsi nyugszik. Az egyik kiskocsihoz az *ábrán* látható módon egy rugót is erősítettünk. A bal oldali kiskocsit 5 m/s sebességgel a jobb oldali kiskocsihoz lökjük. Mennyi a rugó rugalmas energiája akkor, amikor az ütközés során a legrövidebb a rugó? (Á)