

Az *ábrán* látható elrendezésben kezdetben a testek nyugalomban vannak. Mekkora és milyen irányú lesz a két test gyorsulása abban a pillanatban, amikor a vízszintes fonalat az *A* pont közelében elégetjük? Adatok: $m = 1 \text{ kg}$, $M = 10 \text{ kg}$, a súrlódási együttható az asztal és az m tömegű test között $\mu = 0,1$, $\alpha = 30^\circ$.

