

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: $m = 1$ kg, $M = 10$ kg, a súrlódási együttható az asztal és az m tömegű test között $\mu = 0,1$, $\alpha = 30^\circ$.

