

Az ábrán látható $\alpha = 45^\circ$ -os szögű, M tömegű ék vízszintes talajon súrlódás nélkül mozoghat. Az egy magasságban rögzített csigákon átvett fonál végein egyenlő m tömegű testek vannak. Az ék és a rajta csúszó test között a súrlódási együttható μ . A csigák és a fonál ideálisak. Mennyi az ék gyorsulása? (Lásd a 820. feladat megoldását!) Oldjuk meg a feladatot általánosan, azután arra az esetre, amikor $M = 5 \text{ kg}$, $m = 0,5 \text{ kg}$, $\mu = 0,1$ és $\mu = 0,4$.

