

Az *ábra* szerinti elrendezésben három egymásra helyezett test nyugszik egy asztallapon. Az alsó test tömege  $m_1$ , a középső testé  $m_2$ , a felsőé  $m_3$ . Az asztal és az alsó test között  $\mu_1$ , az alsó és a középső test között  $\mu_2$ , a középső és a felső test között  $\mu_3$  a súrlódási együttható. Az alsó testet elkezdjük húzni jobbra. Mi a feltétele annak, hogy mindhárom test egyenlő és maximális gyorsulással mozogjon?

