

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 μ_1 , az alsó és a középső test között μ_2 , a középső és a felső test között μ_3 a súrlódási együttható. Az alsó testet elkezdjük húzni jobbra. Mi a feltétele annak, hogy mindhárom test egyenlő és maximális gyorsulással mozogjon?

