Egyenként $L = 0{,}5$ m hosszúságú, $m_1 = 1$ kg tömegű rudakból csuklós szerkezetet állítunk össze, amelynek bal oldali vége a talajhoz, a jobb oldali vége $m_2 = 2$ kg tömegű testhez csuklósan van erősítve (lásd az *ábrát*). A súrlódás elhanyagolható. Az m_2 tömegű testet a rudak $\alpha_0 = 60°$-os helyzetében elengedjük. Mekkora az A és B pontok sebessége a rudak $\alpha = 30°$-os helyzetekor? (Lásd az OKTV. I. fordulójának 2. feladatát).

