

Az *ábrán* látható testek egymáson súrlódásmentesen csúszhatnak. Mekkora a_1 , a_2 és a_3 gyorsulással mozognak az M_1 , M_2 , M_3 tömegű testek, mekkora a kötélerő, és mennyi idő alatt teszi meg az M_1 tömegű test az M_2 -n az s hosszúságú utat? (Legyen a függőleges kötélszakasz igen hosszú.) Mi történik, ha a kötel rövid? Általánosítsuk a feladatot arra az esetre, amikor a súrlódási együttható nem nulla.

