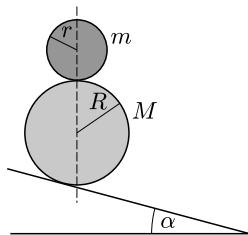


Rögzített, α hajlásszögű lejtőn két (homogén tömegeloszlású) gömb az *ábrán* látható módon helyezkedik el. Feltéve, hogy a legördülő gömbök középpontját összekötő egyenes végig függőleges marad, mekkora lehet az α szög? Mekkora a testek gyorsulása ekkor?



(A tapadó súrlódás elég nagy, és a közegellenállás elhanyagolható.)