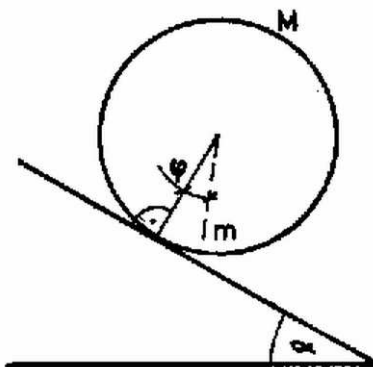


A M tömegű, vékony falú cső α hajlásszögű lejtőn csúszásmentesen gördül le. a) Mekkora a cső gyorsulása?
 b) Mekkora a cső gyorsulása, ha a belsejében m tömegű, a lejtővel párhuzamosan mozgó, súrlódásmentesen csúszó test is van? (Lásd az ábrát!) c) Mekkora az ábrán jelölt φ szög? Adatok: $M = 2$ kg, $m = 0,5$ kg, $\alpha = 30^\circ$.



1830. feladat