

Egy m tömegű test ω szögsebességű körmozgást végez a függőleges tengely körül (l. az *ábrát*). Az l hosszúságú fonál felső végét a tengelyhez kötöttük, az s hosszúságú fonál alsó végét pedig a M tömegű gyűrűhöz, amely súrlódásmentesen csúszhat a tengely mentén. Határozzuk meg a m tömegű test sebességét!

