

Vízszintes rugópuskából az *ábrán* látható elhelyezésű, könnyű papírból készült, $r = 1$ m sugarú, egyeletesen forgó hengeren átlövünk. Mekkora legyen a henger szögsebessége és a lövedék kezdősebessége, hogy csak egy helyen lyukadjon ki a papír?

