

Egy $r = 0,3$ m sugarú tömör hengerre papírszalagot cséveltünk, és ennek végét az A pontban rögzítettük egy $\alpha = 36,87^\circ$ hajlásszögű lejtőn (lásd az *ábrát*). A hengert a lejtő végétől $s = 0,3$ m távolságban elengedjük. A lejtő elhagyása után $0,1$ s múlva hol lesz a henger középpontja? (Lásd az 1984. évi fizika OKTV II. fordulójának 1. feladatát!)

