

Egy 5 m hosszú,  $30^\circ$ -os lejtőre 4 m hosszú, súlyos hajlékony láncot fektettünk, belőle 1 m függőlegesen lelóg. A súrlódás elhanyagolható, a lánc nem válik el a lejtőtől. Hogyan függ a lánc sebességének nagysága a lánc helyzetétől?

