

Mekkora sebességgel csapódna a földhöz egy szétnyíló kétágú létra legfelső pontja, ha nem lenne súrlódás? Tekintsük mindkét ágat  $l$  hosszúságú homogén rúdnak, melyek induláskor  $2\varphi_0$  szöget zárnak be egymással!