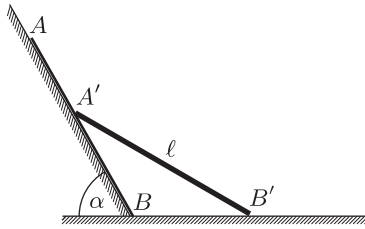


Egy m tömegű és $\ell = 1$ m hosszúságú rúd egyik végével az $\alpha = 60^\circ$ -os lejtőn, másik végével pedig a vízszintes talajon súrlódásmentesen mozogva lecsúszik. Kezdetben a rúd a lejtőhöz simulva áll, mozgásának egy közbülső helyzetét látjuk az *ábrán*.



- Mekkora a rúd A , illetve B végpontjának sebessége, amikor a rúd eléri a vízszintes helyzetet?
- Mekkorák ezek a sebességek, amikor a rúd 30° -os szöget zár be a vízszintessel?