

A függőleges síkban, a vízszinteshez 30° alatt hajló e egyenesre támaszkodik vízszintes helyzetben az AB rúd, A végpontjával. AB hossza $2l$, súlya p ; A súrlódás nélkül csúszhatik az e -n.

Mekkora erőnek kell a B pontra hatnia, hogy az AB rúd vízszintes helyzetű legyen? Mekkora az e lejtő reakciója?