

A függőleges síkban, a vízszinteshez  $30^\circ$  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?