

Vízszintes asztalon nyugvó  $m$  tömegű,  $l$  élhosszúságú, homogén tömegeloszlású kockát az élén akarunk átbillenteni. A kockát az egyik él középpontjában ható függőleges erővel emeljük.

- Számítsuk ki és ábrázoljuk grafikusán az emeléshez szükséges erőt a  $h$  magasság függvényében!
- Mennyi munkát végzünk, kiközben a kockát lassan átbillentjük?

