

Egy 2 literes fazékban, amelynek alapterülete  $1 \text{ dm}^2$ , 1 liter víz van. Mekkora munkát végzünk, ha egy  $0,5 \text{ dm}^2$  keresztmetszetű, elhanyagolható súlyú, magas, hengeres poharat talpával lefelé lenyomunk a fazék fenekére?