

Egy l hosszúságú, D súlyú rúd két végénél vízszintes helyzetben egy-egy függőleges kötéllel van felerősítve. A kötelek egyenként legfeljebb csak F húzóerőt bírnak ki. A rúd egyik végétől d távolságban felakasztottunk egy Q súlyú testet.

- a) Hová lehet tenni egy további S súlyú testet?
- b) Mekkora S maximális értéke és hová helyezhetjük?