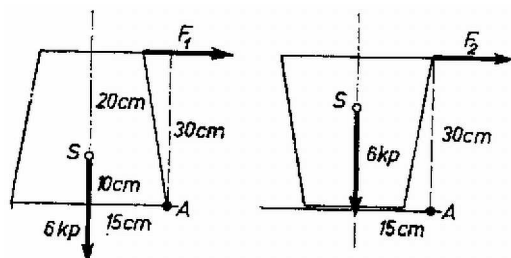


Mindkét esetben a testeket akkora erővel lehet feldönteni, amelynek az A pontra vonatkozó forgatónyomatéka nagyobb a 6 kp -os súlyerő forgatónyomatékánál. Mivel a kezdeti időpontban a súlyerő forgatónyomatéka a rajz szerint mind a két esetben $6\text{ kp} \cdot 15\text{ cm} = 90\text{ kpcm}$, ezért a testek feldöntéséhez a kezdeti időpontban

$$F_1 = F_2 = 90\text{ kpcm} : 30\text{ cm} = 3\text{ kp}$$

nagyságú erőre van szükség.

Bari Eszter (Csongrád, Batsányi J. Gimn., I. o. t.)



Megjegyzés. A továbbiakban a feldöntéshez egyre kisebb erő szükséges (feltéve, hogy az erő határvonala állandóan ugyanaz), hiszen a döntés során a súlyerő karja csökken.

Füle György (Aszód, Petőfi S. Gimn., I. o. t.)