

Egy négy méter hosszú rúd egyik végére 20 kg-ot, ezen végétől egy, két és három méternyi távolban 30, 40, 50 kg-ot, ezen végétől egy, két és három méternyi távolban 30, 40, 50 kg-ot, a másik végére pedig 60 kg-ot függesztünk. Hol kell a rudat megtámasztani, hogy az egyensúlyban maradjon? A rúd saját súlyát elhanyagoljuk.