

Az m tömegű, R sugarú jojó l hosszúságú fonalát r sugarú, elhanyagolható tömegű orsójára csévéljük. A jojó két, homogén tömegeloszlású hengerrel közelíthető. Hogyan kell mozgatnunk a fonál másik végét tartó kezünket, hogy a jojó egyhelyben maradva forogjon? Mennyi munkát végzünk a kezünk emelése közben?