

Egy 20 cm sugarú, 2 kg tömegű hengeről lecsavarodó fonál 60 cm sugarú, 18 kg tömegű hengeren van körülcsavarva (l. az *ábrát*). A fonál végén 25 kg tömegű test lóg. Mekkora lesz az egyes hengerek szöggyorsulása, ha magára hagyjuk a rendszert? Mekkora erő feszíti a fonalat? A hengerek homogén anyageloszlásúak, a fonál súlytalannak tekinthető.

