

10 darab, egyenként l hosszúságú és G súlyú rudat a közepénél és a végénél az *ábra* szerint súrlódásmentes tengelyekkel egymáshoz erősítjük és az egész szerkezetet súrlódásmentes vízszintes asztalra állítjuk. Mekkora vízszintes erővel kell a két alsó rúd végét egymás felé nyomnunk, ha azt akarjuk, hogy a rudak a vízszintessel α szöget zárjanak be?

