

Az *ábra* szerinti homogén anyageloszlású vasrudakból álló alakzatot a csukóval rögzített A pont körül a saját síkjában F erővel elkezdjük dönteni. Ábrázoljuk az F erő nagyságát az x oldal vízszintessel bezárt α szögének függvényében, ha

- a) az F erő mindig vízszintes irányú,
- b) az F erő iránya mindig merőleges az y oldalra!

Mit tapasztalunk? Adatok: $x = 1$ m, $y = 1$ m és 1 m hosszú vasrúd tömege $m = 10$ kg.

