

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  $\alpha$  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.

