

Az α szög függvényében legalább mekkora M nyomatékot kell kifejteni az **I.** ajtószárnyra az ábra szerinti csuklós ajtó elmozdításához, ha a két tengelyen maximálisan M_1 ill. M_2 súrlódási nyomaték léphet fel és a **II.** ajtószárny szabad végén a maximális súrlódási erő P_3 (a többi súrlódástól eltekintünk)?

