

Az *ábrán* látható AOB szögemelő, melynek karjai $AO = 50$ cm és $BO = 30$ cm hosszúak, az O pont körül függőleges síkban foroghat. Nyugalmi helyzetében a BO kar vízszintes helyzetű. Az emelő súlya $0,45$ kp. Határozzuk meg, mekkora súlyt kell a B pontban elhelyeznünk, hogy az AO kar vízszintes helyzetbe kerüljön. (A két kar azonos keresztmetszetű és fajsúlyú.)

