

T alakú gerenda-szerkezet szárai $a = 4$ m, $b = 6$ m hosszúak és teljes súlya $G = 30$ kp. A szerkezet az O pont körül függőleges síkban forgatható. Vízszintes irányban mekkora F erővel kell hatni, hogy a szerkezet hosszabb szára vízszintes helyzetű legyen? Mennyi a szerkezet lengésideje?

