

Egy ideális fonálinga nehezékének elhanyagolható gyorsulása a pálya legalsó pontjában  $2g = 20 \text{ m/s}^2$  nagyságú és függőleges irányú.

Az inga melyik helyzetében lesz a gyorsulás vízszintes irányú? Mekkora ekkor a gyorsulás nagysága?