

Egy kiskocsira fonálingát erősítünk. Mekkora állandó α szöget zárhat be a fonál a függőlegessel, ha a koci

- a) vízszintesen egyenesvonalú, egyenletes mozgást végez;
- b) vízszintesen egyenes vonalban, mozog állandó gyorsulással;
- c) φ hajlásszögű lejtőn gurul lefelé, súrlódás nélkül;
- d) φ hajlásszögű lejtőn gurul lefelé, a súrlódási együttható k ?