

$H = 5$  m magas,  $\alpha = 45^\circ$ -os lejtőn csúszik le egy tárgy.  $B$  ponttól a vízszintesig a lejtőhöz törés nélkül csatlakozó  $R = 5$  m rádiuszú köríven csúszik, azután  $C$ -től vízszintesen folytatja útját. A kezdősebesség  $A$ -ban 0, a súrlódási együttható  $\mu = 0,1$ , kivéve  $BC$  ívet, ahol elhanyagolhatóan kicsi. Közegellenállás nincs. Hol áll meg a tárgy a vízszintes kifutón, és mennyi a pályanyomás  $B$ -ben, illetve  $C$ -ben, ha a tárgy súlya  $G = 50$  kp?

