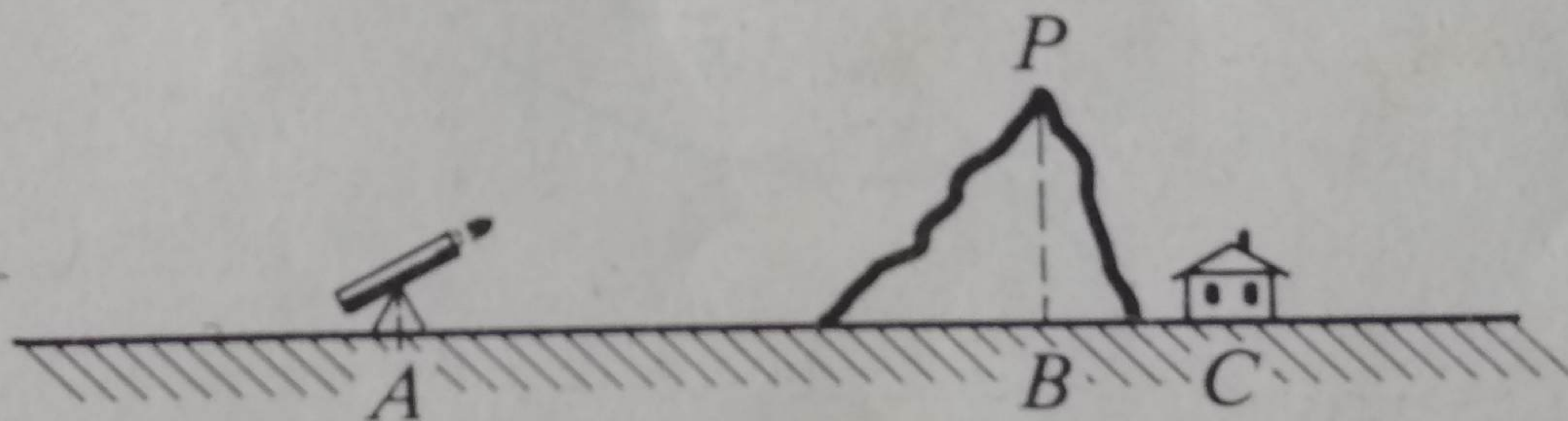


$\times$  1.26. con un cannone situato in  $A$  (v. figura) si tenta di colpire la costruzione posta in  $C$  al riparo di una collina di altezza  $\overline{BP} = h = 500$  m. La distanza tra il punto  $A$  e il punto  $B$  è  $d = 5\,000$  m, il modulo della velocità del proiettile all'uscita del cannone è  $V_0 = \sqrt{10gd/9}$ ; l'inclinazione del cannone può essere variata a piacere. Si calcoli  $d_2$  tale che se  $\overline{BC} < d_2$  la costruzione non può essere colpita dal proiettile.



Problema 1.26