

1. Odrediti da li lopta koja se nalazi na platformi na visini H (unos korisnik) pri njenom padu sa platforme dostiže brzinu od 10m/s . Odrediti i vreme padanja. Odredi da li će posle 3s padanja ostati manje od 5m do tla.
2. Uneti stranice četvorougla $ABCD$ ($AB = a, BC = b, CD = c, DA = d$). Odrediti da li je to paralelogram.
3. Telo slobodno pada sa visine H . odredi da li će posle 4s pasti na zemlju.