

Небольшое тело массой  $m_1 = 3,0$  кг движется на высоте  $H = 2,5$  м от горизонтальной поверхности. На поверхности лежит однородный шар диаметром  $D = 1,0$  м и массой  $m_2 = 1,5$  т. Когда тело будет находиться над центром шара, модуль силы  $F$  гравитационного притяжения, действующей на тело со стороны шара, будет равен ... нН.

