

На поверхности Земли на тело действует сила тяготения, модуль которой  $F_1 = 144$  Н. На это тело, когда оно находится на высоте  $h = 2R_3$  ( $R_3$  — радиус Земли) от поверхности Земли, действует сила тяготения, модуль которой  $F_2$  равен:

- 1) 16 Н    2) 24 Н    3) 36 Н    4) 48 Н    5) 72 Н