

На поверхности Земли на тело действует сила тяготения, модуль которой  $F_1 = 144$  Н. Если это тело находится на высоте  $h = 3R_3$  ( $R_3$  — радиус Земли) от поверхности Земли, то на него действует сила тяготения, модуль которой  $F_2$  равен:

- 1) 9 Н      2) 16 Н      3) 24 Н      4) 36 Н      5) 48 Н