

На поверхности Земли на тело действует сила тяготения, модуль которой  $F_1 = 144 \text{ Н}$ . 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