

На высоте  $h = R_3$  ( $R_3$  — радиус Земли) от поверхности Земли на тело действует сила тяготения, модуль которой  $F_1 = 24$  Н. Если это тело находится на поверхности Земли, то на него действует сила тяготения, модуль которой  $F_2$  равен:

- 1) 48 Н
- 2) 72 Н
- 3) 96 Н
- 4) 216 Н
- 5) 384 Н