На поверхности Земли на тело действует силя тяготения, модуль которой $F_1 = 144$ Н. Если это тело находится на расстоянии $R = 2R_З$ ($R_З$ — радиус Земли) от центра Земли, то на него действует сила тяготения, модуль которой F_2 равен:

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