Лифт поднимается вверх с ускорением a. Человек массой 70 кг действует на пол лифта с силой 800 Н (см. рис.). Сила, с которой пол действует на человека, равна



1) 800 Н и направлена вверх
2) 1500 Н и направлена вверх
3) 100 Н и направлена вниз
4) 800 Н и направлена вниз