

На горизонтальном полу лифта, движущегося с направленным вниз ускорением, стоит чемодан массой $m = 25$ кг, площадь основания которого $S = 0,070$ м². Если давление, оказываемое чемоданом на пол, $p = 2,5$ кПа, то модуль ускорения a лифта равен ... $\frac{\text{ДМ}}{\text{с}^2}$.