

На горизонтальном полу лифта, двигающегося с направленным вверх ускорением, модуль которого $a = 2,0 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$, стоит чемодан, площадь основания которого $S = 0,080 \text{ м}^2$. Если давление, оказываемое чемоданом на пол, $p = 3 \text{ кПа}$, то масса m чемодана равна ... кг.