

Лифт начал опускаться с ускорением, модуль которого  $a = 1,2 \text{ м/с}^2$ . Когда модуль скорости движения достиг  $V = 2,0 \text{ м/с}$ , с потолка кабины лифта оторвался болт. Если высота кабины  $h = 2,4 \text{ м}$ , то модуль перемещения  $\Delta r$  болта относительно поверхности Земли за время его движения в лифте равен ... дм. Ответ округлите до целых.