

Лифт начал подниматься с ускорением, модуль которого  $a = 1,2 \text{ м/с}^2$ . В некоторый момент с потолка кабины лифта оторвался болт. Если высота кабины  $h = 2,4 \text{ м}$ , а болт переместился относительно поверхности Земли за время его движения в лифте вертикально вверх на  $\Delta r = 80 \text{ см}$ , то модуль скорости  $V$  движения лифта в момент отрыва болта равен ... **дм/с**.