

Ведро массой  $m$  опускают на веревке вертикально вниз с постоянной скоростью. Когда ведро опустится на расстояние  $h$  относительно первоначального положения, его полная механическая энергия

- 1) увеличится на величину  $mgh$
- 2) уменьшится на величину  $mgh$
- 3) не изменится
- 4) будет неизвестна, так как не задана скорость