Тонкая цепь длиной $l$ и массой *m* сложена компактной кучкой на шероховатой поверхности с коэффициентом трения $μ$. Цепь тянут за крайнее звено с постоянной горизонтальной силой $F>μmg$. Какой будет скорость цепи в момент времени, когда она полностью распрямится? Звенья цепи вовлекаются в движение поочередно, поперечным движением звеньев цепи можно пренебречь.