Подсчитать работу поднятия груза массой *m*=200*кг* по наклонной плоскости длиной *l* = 5 *м*, составляющей с горизонтом угол *α* = 30º, если ускорение тела при подъёме равно *а* = 0,5 *м/с2*, коэффициент трения *μ* = 0,1.