Какой максимальный подъем может преодолеть тепловоз, развивающий мощность 370 кВт, перемещая состав массы *m* = 2000 т со скоростью υ = 7,2 км/ч? Считать угол наклона α полотна железной дороги к горизонту малым, а коэффициент трения μ = 0,002.