Тело массой 2 кг, прикрепленное пружиной к неподвижной точке A движется по гладкой наклонной плоскости образующей угол α с горизонтом. Сила сопротивления R=29.4 V ( H ). Коэф. жесткости С=500Н/м. В начальный момент тело было в состоянии статического равновесии и имело скорость Vо=0.5 м/с. Найти уравнение движения тела.