Электродвигатель с помощью нити равномерно перемещает каретку по шероховатой горизонтальной поверхности. Сила трения скольжения каретки равна 0,4 Н. По обмоткам электродвигателя, подключенного к источнику напряжения 4,5 В, проходит электрический ток 0,2 А. Какую долю составляет работа силы упругости нити от работы источника тока во внешней цепи, если за 4 с каретка ее перемещение 9 см?