

Брусок равномерно двигают по горизонтальной поверхности. В процессе движения по этой поверхности он проходит два участка одинаковой длины с различными коэффициентами трения. Известно, что на первом участке модуль работы силы трения  $2,5$  Дж, а на втором участке модуль работы силы трения  $7,5$  Дж. При этом на втором участке коэффициент трения на  $0,4$  больше, чем на первом. Определите, чему равен коэффициент трения на втором участке.