Небольшое тело лежит на доске, находящейся на гладкой горизонтальной плоскости. Массы тела и доски одинаковы и равны m. Коэффициент трения между доской и телом μ. Какую силу надо приложить к телу, чтобы оно соскользнуло с доски? За какое время тело соскользнет, если к телу приложена сила F₀, а длина доски равна l.