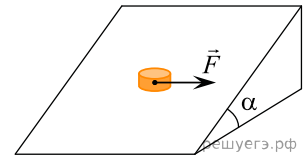


На рисунке изображена плоскость, наклоненная под углом  $\alpha = 30^\circ$  к горизонту и тело, находящееся на ней. Если к телу приложить силу  $F = 1,7 \text{ Н}$ , как показано на рисунке, то тело начнет скользить. Масса тела равна  $500 \text{ г}$ . Определите коэффициент трения тела о поверхность.



Какие законы Вы используете для описания движения шайбы? Обоснуйте их применение к данному случаю.