

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

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

