

На шероховатой наклонной плоскости, расположенной под углом к горизонту, лежит шайба с массой 500 грамм, коэффициент трения о поверхность 0,7. Шайба начинает двигаться, если действовать на нее с силой, равно 1,7 Н, параллельной основанию. Найдите угол наклона плоскости.

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