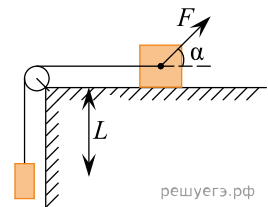


На горизонтальной поверхности стола лежит брусок массой $M = 1$ кг. К нему с помощью невесомой нерастяжимой нити, перекинутой через гладкий невесомый блок, прикреплен груз массой $m = 0,5$ кг. К бруску под углом $\alpha = 30^\circ$ относительно поверхности стола приложена сила $F = 9$ Н. Груз находится на расстоянии $L = 0,4$ м от края стола. Спустя какое время груз поднимется до поверхности стола? Изначально система покоится, коэффициент трения бруска о поверхность $\mu = 0,3$. Какие физические законы Вы использовали при решении задачи? Обоснуйте их применение в данном случае.



решуегэ.рф