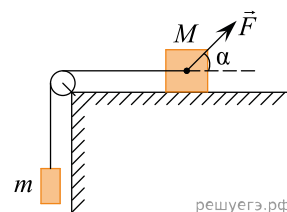


На горизонтальном столе лежит брусок массой $M = 1$ кг, к нему через легкий неподвижный блок перекинута невесомая и нерастяжимая нить, к которой привязан груз массой $m = 0,5$ кг. Груз начинают тянуть с силой $F = 9$ Н под углом $\alpha = 30^\circ$ к горизонту (см. рис.). Определите скорость груза в момент достижения им высоты поверхности стола, если первоначально груз находился на расстоянии 32 см от поверхности стола. Коэффициент трения равен 0,3. Обоснуйте применимость используемых законов к решению задачи.



решуегэ.рф