

По гладкому горизонтальному столу двигаются два бруска, связанные нерастяжимой и невесомой нитью, которая натянута с силой $T = 3$ Н. В движение их приводит горизонтально направленная сила $F = 9$ Н, приложенная к одному из брусков (см. рис.). Чему равна масса M бруска, к которому приложена сила, если масса второго бруска $m = 0,1$ кг?

