

1. Деревянный брусок массой $m = 0,2$ кг скользит равномерно и прямолинейно по горизонтальной шероховатой опоре под действием горизонтальной силы $F = 0,3$ Н. Каков коэффициент трения бруска об опору, если площадь соприкосновения бруска с опорой равна $S = 15$ см²?

2. Деревянный брусок массой $m = 0,5$ кг скользит равномерно и прямолинейно по горизонтальной шероховатой опоре под действием горизонтальной силы $F = 1,2$ Н. Каков коэффициент трения бруска об опору, если площадь соприкосновения бруска с опорой равна $S = 12$ см²?