**Условие задачи:**

Два соприкасающихся бруска скользят по наклонной доске (слева первый груз, справа второй). Масса первого бруска m1=2,00 кг, масса второго бруска m2=3,00 кг. Коэффициент трения между бруском и доской равен k1=0,100 для бруска 1 и k2=0,200 для бруска 2. Угол наклона доски α=45°.

Ускорение, с которым движутся бруски, равно 5,8 м/с^2

1. Определить: силу F, с которой бруски давят друг на друга.

Ответ должен быть 0,83 Н