

3.6

Для первого бруска:

$$m_1 a = -m_1 g + F - T_1 \quad (1.1)$$

Для нитки:

$$ma = T_1 - T_2 \quad (1.2)$$

Для другого бруска

$$m_2 a = -m_2 g + T_2 \quad (1.3)$$