К системе из кубика массой $M = 1$ кг и двух пружин приложена постоянная горизонтальная сила $F = 9$ Н (см. рис.). Между кубиком и горизонтальной опорой трения нет. Система покоится. Жесткость первой пружины $k_1 = 300$ Н/м. Жесткость второй пружины $k_2 = 600$ Н/м. Каково удлинение второй пружины? (Ответ дайте в сантиметрах.)

