

Четыре бруска массой 2 кг каждый скреплены с помощью невесомых нерастяжимых нитей. К первому бруску также прикреплена нить, за которую тянут сцепку из четырех брусков. При этом бруски перемещаются по горизонтальной поверхности с постоянным ускорением, равным по модулю $0,5$ м/с^2. Коэффициент трения между брусками и поверхностью равен $0,4$. Чему равна сила натяжения нити между первым и вторым брусками. Ответ приведите в ньютонах.