

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 $0{,}5\ \text{м}/\text{с}^2$. Коэффициент трения между брусками и поверхностью равен 0,4. Чему равна сила натяжения нити между вторым и третьим брусками. Ответ приведите в ньютонах.