

Тяжелый ящик тянут по горизонтальному полу со скоростью $0,3$ м/с при помощи троса, модуль силы натяжения которого постоянен и равен 160 Н. Трос все время составляет с полом угол 60° . Какую работу совершит сила натяжения троса за 10 секунд, если ящик не отрывается от пола? *Ответ дайте в джоулях.*