

К легкому нерастяжимому тросу прикреплен груз массой 50 кг. Груз поднимают на этом тросе вертикально вверх. Используя график зависимости модуля скорости  $v$  груза от времени  $t$ , определите модуль силы натяжения троса во время последних 8 секунд движения. Ответ приведите в ньютонах.

