

Тело массой 100 кг поднимают с помощью троса на высоту 25 м в первом случае равномерно, а во втором — с ускорением  $2 \text{ м/с}^2$ . Найдите отношение работы силы упругости троса при равноускоренном движении груза к работе силы упругости при равномерном подъеме.