Автомобиль трогается с места и, двигаясь равноускорено и прямолинейно, проходит по горизонтальному участку шоссе путь $s = 20{,}0$ м за промежуток времени $\Delta t = 2{,}00$ с. Если масса автомобиля $m = 1{,}00$ т, то его кинетическая энергия $E_{\text{к}}$ в конце пути равна ... кДж.