

Трактор, коэффициент полезного действия которого $\eta = 25\%$, при вспашке горизонтального участка поля равномерно двигался со скоростью, модуль которой $v = 3,6$ км/ч. Если модуль силы тяги трактора $F = 20$ кН, то за промежуток времени $\Delta t = 1,9$ ч масса m израсходованного топлива ($q = 42$ МДж/кг) равна ... кг.