

Трактор при вспашке горизонтального участка поля двигался равномерно со скоростью, модуль которой  $v = 3,6$  км/ч, и за промежуток времени  $\Delta t = 1,4$  ч израсходовал топливо массой  $m = 15$  кг ( $q = 42$  МДж/кг). Если модуль силы тяги трактора  $F = 25$  кН, то коэффициент полезного действия трактора  $\eta$  равен ... %.