

Трактор, коэффициент полезного действия которого  $\eta = 20\%$ , при вспашке горизонтального участка поля равномерно движется со скоростью, модуль которой  $v = 5,4$  км/ч. Если за промежуток времени  $\Delta t = 0,50$  ч было израсходовано топливо массой  $m = 5,0$  кг ( $q = 41$  МДж/кг), то модуль силы тяги  $F$  трактора равен ... кН.