اسم الطالبة ----------

اعداد المعلمة / نهله محمد

المهمة 3*

5 min

اثرت قوة دفع المحرك على سيارة كتلتها 200kg فزادت سرعتها من 15m/s إلى 20m/s فتحركت مسافة 50m ؟

ما مقدار قوة دفع المحرك ؟

$w = \Delta kE$

$F\square = \frac{1}{2}m(v\square_f^2 - \square_i^2)$

$\square F = \frac{1}{2}\square(\square^2 - \square^2)$

$F = \square$ N

القوانين

1 $W = Fd$

2 $\Delta KE = W$

3 $\Delta KE = \frac{1}{2}m(v_f^2 - v_i^2)$





LIVEWORKSHEETS