

تمثيل الحركة رياضياً

5) مختار + موقع - تزمین

هو صنف التغيير في موقع الجسم النسبي الى الزمن
التي الزمن على محور (x) والموقع على محور (y).

ماذا ان تغير في ملحظاته :- $OH^+ = OH^-$ - 98 - 1000

۱- خرید فوق بدهیه الحركه (x₁) و موقع زنايه الحركه (x₂)

۲- خرید فوق العظیم عند ای لحظات من طغاة الحركة

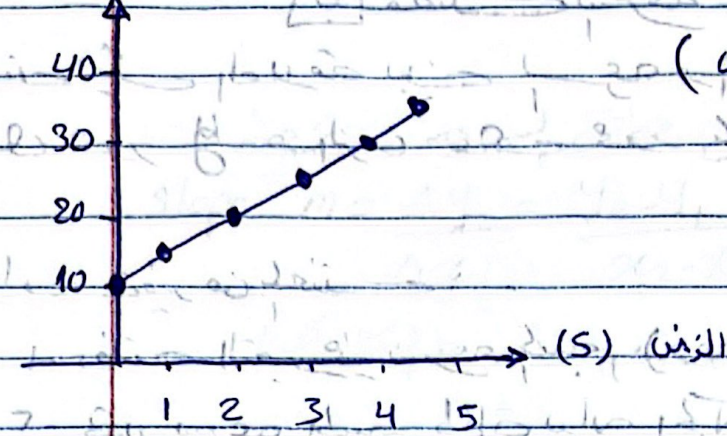
$$\bar{d} = x_f - x_i = 52.05 - 51.1 = 0.95$$

ای الزامہ، ایکایہ او، الزامہ خلال فترة معينة من

الفَرْقُ بَيْنَ عَوْقَلٍ وَعَوَاقِلٍ

Slope = $\frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$ معدل التغير

الموقع (m)



الشكل 5 (مخطط الموقع - الزمن)

مسار

$$x_1 = +10 = 10m, x^+$$

1- عدد موقع البداية

$$x_f = +35 = 35m, x^+$$

2- عدد موقع النهاية

$$x = +25 = 25m, x^+$$

3- حدد موقع الجسم بعد 3

$$\vec{d} = x_f - x_i = 35 - 10$$

4- اوجد لانه الكلية

$$= +25m = 25m, x^+$$

5- اوجد لانه اقطوع بين التايك والتايك الرابع

$$\vec{d} = x_4 - x_2 = 30 - 20 = +10m = 10m, x^+$$

6- اوجد ليل (اوجد لسه لوسطه ملحقه)

$$\text{Slope } m = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{35 - 10}{5 - 0} = \frac{+25}{5} = 5m/s, x^+$$

7- اوجد ليل 4 مفران ملحقه خط استقيم فاك وكبير

لكل تايك ليحرك ليل 5m 4 مفره منتظمة لسه تايك

واليل 4 مفر 4 حالة اتزان حركي

8- اوجد ليل 5.5

9- ملاحظة: اذا كانت الحركة غير منتظمة فليكن

الموقع والزمن لا يكون خط مستقيم.