ورقة عمل 1

السرعة المتجهة اللحظية و المتوسطة

اذا كانت الازاحة تتغير مع الزمن من خلال المعادلة الاتية:

$$X(t) = 2 + 4X + 2X^2$$

مقدار السرعة المتجهة اللحظية عند زمن مقداره t=2s هو

مقدار السرعة المتجهة المتوسطة للجسم خلال الفترة الزمنية 1s الى 4s هو