

التاريخ: 11/26

وصف الحركة

الحركة
المسافة

الحركة: هو تغير مستمر في موقع جسم بالنسبة لجسم ثابت.

* الموقف: - بعد الجسم عن نقطة الاستاد.

* نقطة الاستاد: - نقطة مرجعية.

تفسير: الذراقة: وهي اقصر طريق يسلكها الجسم.

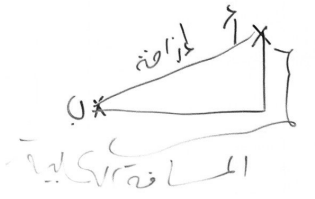
عند مسلك شخص مراقبان

الموقف
نقطة الاستاد

طول المسافة: - الطول الذي يركب جسم ليصل إلى نقطة.

* المسافة كمية قياسية (تغير باختلاف المسار فقط)

الذراقة: كمية متجهة ← أخبر عن اتجاه وابتداء (Δx)



الأربعاء 26/11

124

المسافة: الطول لكي

$$\Delta x = 15 \text{ (للغروب)} = \frac{85}{\text{مسافة}}$$

حل: تحقق من 124

لأنه عندما تكون فقط بداية الحركة
والنهاية نفسها

ازاحة = زمن



السرعة اللحظية: $\frac{\text{مسافة}}{\text{الزمن}}$

$$V = \frac{S}{t}$$

السرعة المتوسطة: $\frac{\text{المسافة الكلية}}{\text{الزمن الكلي المستغرق}}$