

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## مراجعة المادة مع الحل

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← فيزياء ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:09:52 2025-01-09

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات و تقارير | مذكرات و بنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
فيزياء:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الأول

ملخص ثاني لشرح درس فهم السرعة

1

نشاط العوامل المؤثرة على الانتشار

2

كتيب أنشطة للوحدة الثانية الحركة

3

ملخص الوحدة الخامسة نموذج الحركة الجزيئية البسيطة للمادة

4

ملخص الوحدة الثامنة الطاقة

5

# مراجعة للفيزياء الفصل الدراسي الأول .

اعداد: أ. شمسة الحرورية

---

---

---

---

X - O

1

2

3

4

5

6

7

8

9

{ الزمن: دقيقة }

1. سيارة تسير مسافة 50m

خلال 20s. فإن سرعة السيارة

بوحدة (m/s) ؟

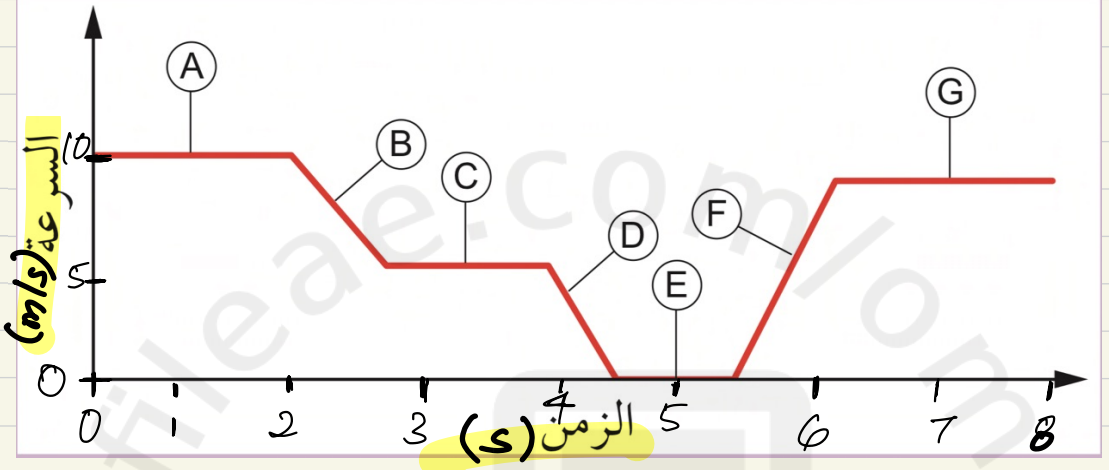
$$\frac{\text{السرعة}}{\text{الزمن}} = \text{المسافة}$$

$$v = \frac{d}{t}$$

$$v = \frac{50m}{20s}$$

$$v = 2.5 \text{ m/s}$$

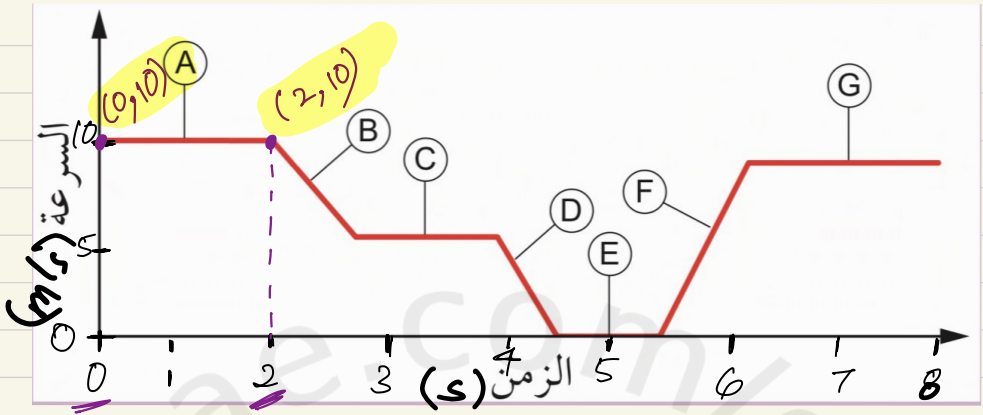
في الزمن : دَقِيقَتَيْنِ  
**2.** ادرسي الشكل جيدا ، ثم احسبي  
 عن الأَسْئَلَة :



أ. احسبي تسارع الجرم خلال الفترة الزمنية  
 $t = (0 - 2)$ .

ب. أي الرموز تمثل تسارع الجرم بتسارع ثابت ؟  
 فسرني اجابتك .

## حل جزئية (أ) ..



• النقطتين:  $(0, 10)$   $(2, 10)$

الارتفاع الرأسية =  $10 - 10 = 0 \text{ m/s}$

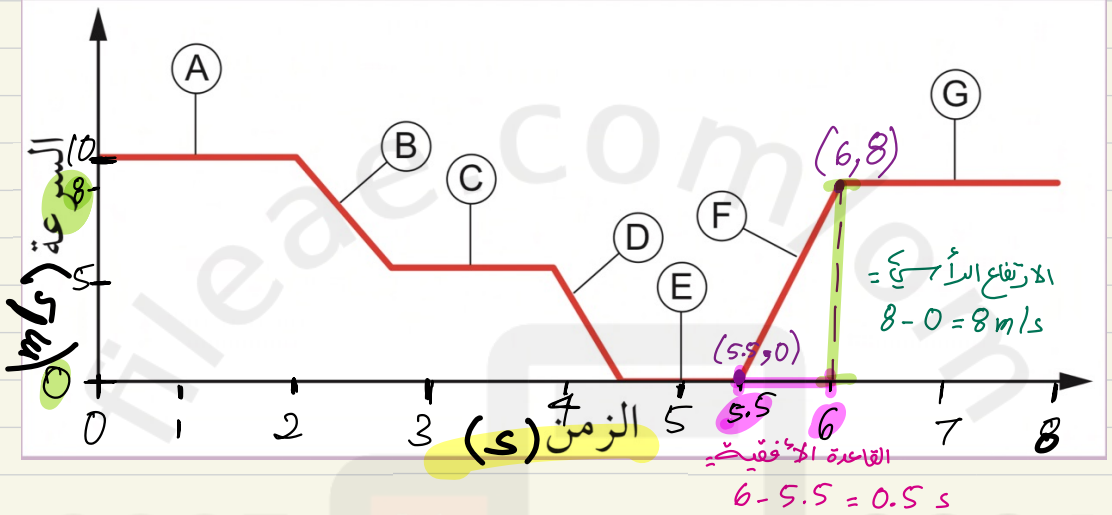
القاعدة الأفقية =  $2 - 0 = 2 \text{ s}$

التسارع = الميل =  $\frac{\text{الارتفاع الرأسية}}{\text{القاعدة الأفقية}} = \frac{0 \text{ m/s}}{2 \text{ s}}$

$$\boxed{\text{التسارع} = 0 \text{ m/s}^2}$$

ملاح

مازا لو طلبنا إيجاد التسارع في  
الفترة الزمنية  $(5.5 - 6)$  !



• النقطتين:  $(6, 8)$   $(5.5, 0)$

الارتفاع الرأسية =  $8 - 0 = 8 \text{ m/s}$

القاعدة الأفقية =  $6 - 5.5 = 0.5 \text{ s}$

التسارع = الميل =  $\frac{\text{الارتفاع الرأسية}}{\text{القاعدة الأفقية}} = \frac{8 \text{ m/s}}{0.5 \text{ s}}$

التسارع =  $16 \text{ m/s}^2$

حل الجزئية (ب) من السؤال رقم 2 .:

(F)

لأن منحني التمثيل البياني في الجزء (F) عبارة عن خط مستقيم مائل إلى الأعلى، وهذا يدل على أن السارع ثابت أي أن السرعة تتغير بانتظام مع مرور الزمن .



### 3. { الزمن : دقيقة }

أ. ما مفهوم الوزن؟  
قوة الجاذبية الأرضية المؤثرة على  
جسم ما.

ب. إذا صعدت إلى القمر فإن كتلتك  
تبقى ثابتة. صح أم خطأ؟  
صح

**ملاحظة:**  
الكتلة تبقى ثابتة أيها ذهبنا .  
بينما الوزن يتغير عند صعودنا للقمر (نقل الوزن)

{ الزمن : دقيقة } 4

.4

سائل كتلته تبلغ 80 و حجمه 160mL  
فإن كثافته تبلغ ؟ .

$$\frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}} = \text{الكثافة}$$

$$\rho = \frac{m}{V}$$

$$\rho = \frac{80g}{160mL}$$

$$\rho = 0.5 g/mL$$

في الزمن: دقيقة ٤

5. صفي علامة (✓) في المكان

المناجيب أَمْ كَلِمَاتٍ مِنْ عِبَارَاتٍ مِنْهُ لِيُبَيِّنَ

الآيَةَ:

المادة الصلبة تكون جسامتها متراصة بإحكام  
ومتقاربة.

مادة الغازية تتحرك جسامتها بحرية  
معلقة.

المادة السائلة أكثر تراصاً من  
مادة الصلبة.

# حل السؤال رقم (5) :

العبارة	صواب	خطأ
المادة الصلبة تكون جسيماتها متراصة بإحكام ومتعادلة.	✓	
مادة الغازية تتحرك جسيماتها بحرية مطلقة.	✓	
المادة السائلة أكثر تراصاً من مادة الصلبة.	✓	

في الزمن: دقيقة 6

6.

لكي نزيد ضغط المادة الغازية فإنه يجب:

أ. تقليل عدد جسيمات المادة الغازية .

ب. تقليل درجة الحرارة .

ج. تقليل حجم المادة الغازية .

د. تقليل عدد تصادمات جسيمات

المادة الغازية .

الإجابة:

(ج)

في النص: دقيقة في

7.

صعد مازن درجًا. اذكر اسم

الطاقة التي تعد إلى:

أ. حركة مازن

ب. وضع مازن.

الإجابة: .

(أ) ← الطاقة الحركية

(ب) ← طاقة وضع الجاذبية

في الفس: دَقِيقَتَيْنِ كَح

8.

(أ)



2m

(ب)



4m

أ. احصي طاقة وضع الجارية  
لأحيد من كتلته  $3 \text{ kg}$  في حالة (ب).

ب. احصي طاقة حركة الأُحيد  
في حالة (ب).

• لكل ::

$$G.P.E. = mgh$$

(أ)

$$G.P.E. = 3 \text{ kg} \times 10 \text{ N/kg} \times 4 \text{ m}$$

$$G.P.E. = 120 \text{ J}$$

$$K.E. = \frac{1}{2} m v^2$$

(ب)

$$K.E. = \frac{1}{2} \times 3 \text{ kg} \times (0 \text{ m/s})^2$$

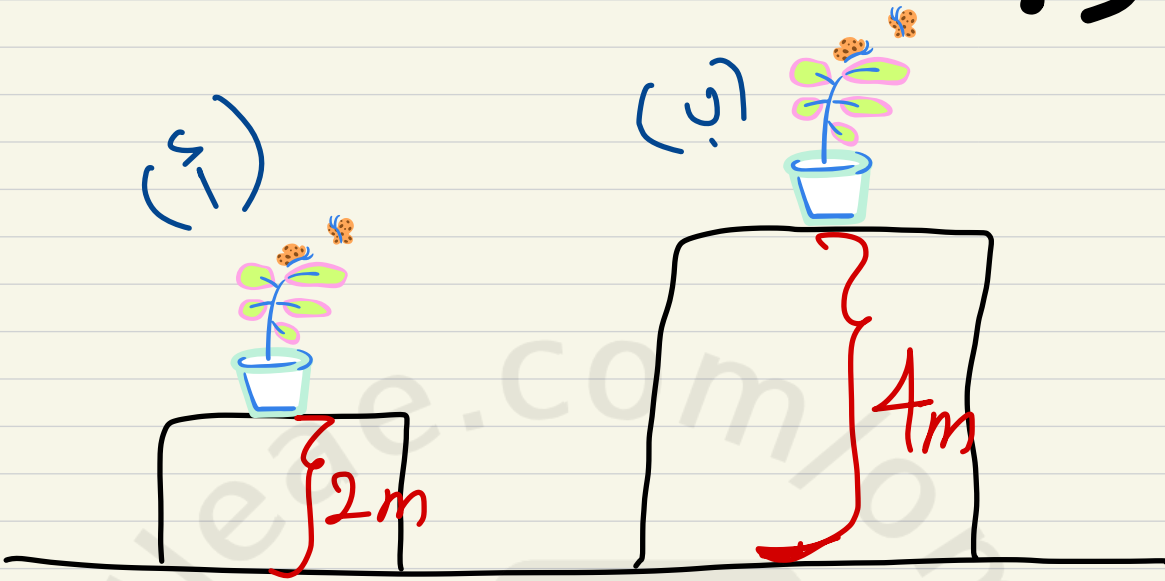
$$K.E. = 0 \text{ J}$$

الدليل على ذلك أن الجسم ساكن، لا يتحرك  
استراح في نقطة.



في الزمن: دقيقة - ك

9.



في أي الحالات يمتلك الأحياء  
أكبر طاقة وضع الجاذبية؟  
فسر إجابتك.

www.2025.com

## اجابة السؤال رقم 9 .:

في الحالة (ب)

لأن الارتفاع أكبر، وهو من العوامل

المؤثرة في طاقة وضع الجاذبية.

فكلما زاد الارتفاع زادت طاقة وضع

الجاذبية.