تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

الملف مراجعة المادة
موقع المناهج ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف التاسع ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع			
روابط مواد الصف التاسع على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الأول	
1	تجميع القوانين والوحدات
2	نموذج إجابة الامتحان النهائي للدور الأول
3	نموذج أسئلة الاختبار الرسمي (مسقط)
4	نموذج إجابة الامتحان للدور الأول
5	نموذج إجابة الامتحان الرسمي للدور الأول

مراجعة للفيزياء الفصل الدراسي الأول .

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

اعداد : أ. شمسة المحروقية

X - O

1	2	3
4	5	6
7	8	9

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

الزمن: دقيقة

1. سيارة تسير مسافة 50m خلال 20s. فإن سرعة السيارة بوحدة (m/s) ؟

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

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

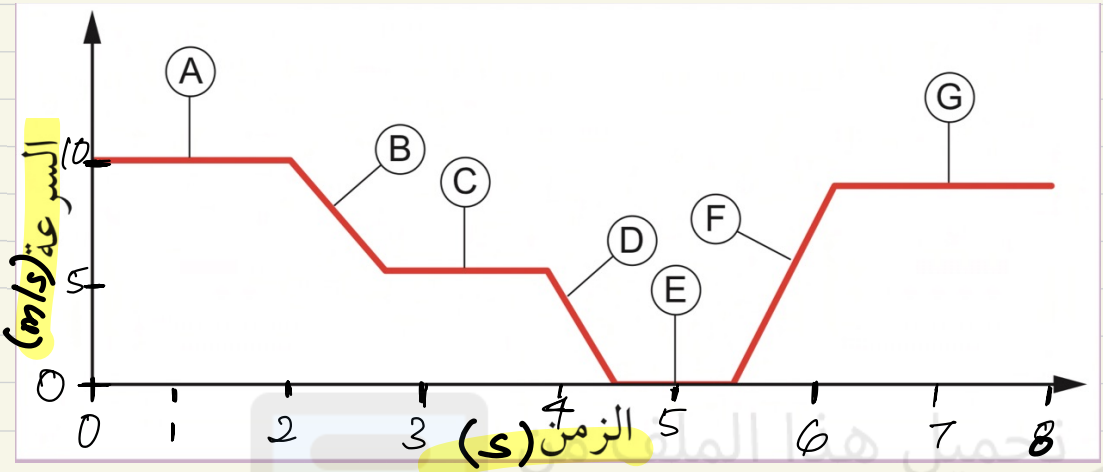
$$V = \frac{50m}{20s}$$

$$V = 2.5\ m/s$$

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

الزمن : دقيقتين

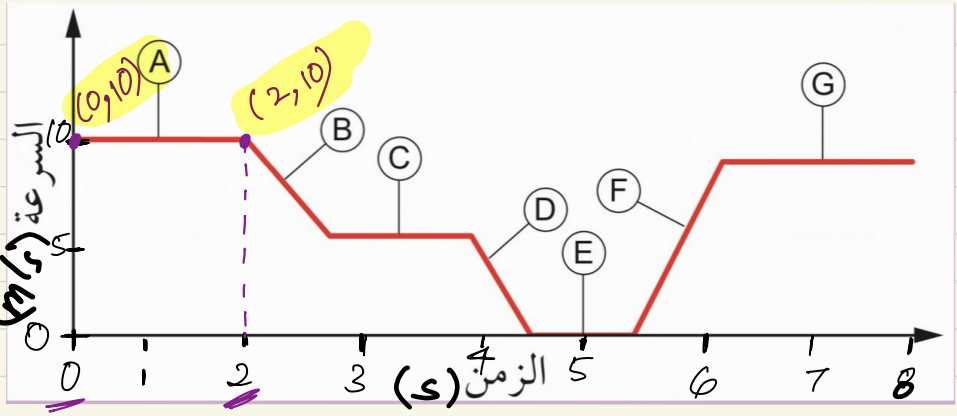
2. ادرسي الشكل جيدًا ، ثم أجيبي عن الأسئلة :



أ. احسبي تسارع الجسم خلال الفترة الزمنية (0 - 2) ث.

ب. أي الرموز تمثل تسارع الجسم بتسارع ثابت؟ فسري اجابتك .

حل الجزئية (أ) :



• النقطتين : (2,10) (0,10)

الارتفاع الرأسي = 10 - 10 = 0 m/s

القاعدة الأفقية = 2 - 0 = 2 s

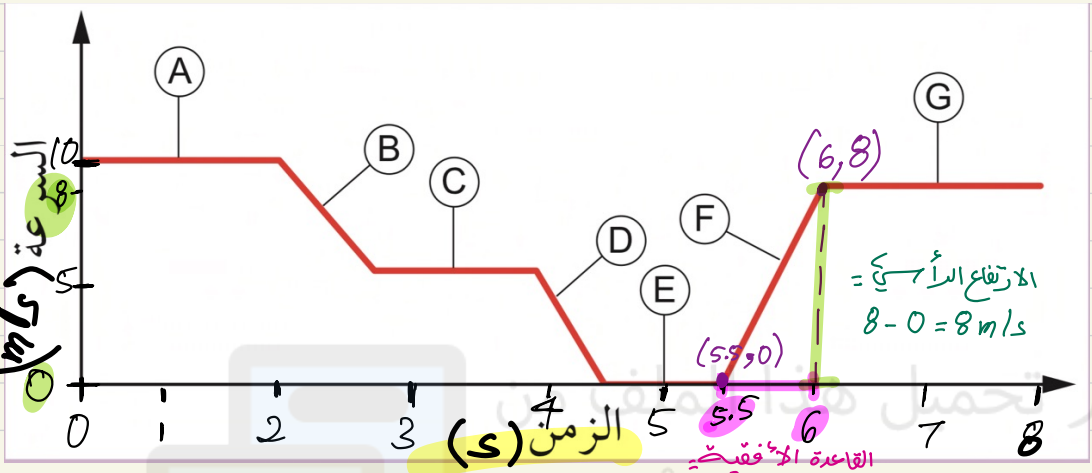
التسارع = الميل = الارتفاع الرأسي / القاعدة الأفقية = 0 m/s / 2 s

التسارع = 0 m/s²

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية
alManahj.com/om

مهم

ماذا لو طلب منا إيجاد التسارع في الفترة الزمنية (5.5 - 6) s !



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

- النقطتين: (6,8) (5.5, 6)

الارتفاع الرأسي = $8 - 0 = 8$ m/s

القاعدة الأفقية = $6 - 5.5 = 0.5$ s

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

التسارع = 16 m/s^2

حل الجزئية (ب) من السؤال رقم 2 :

(F)

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

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية
alManahj.com/om

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 أينما ذهبنا.

بينما الوزن يتغير عند صعودنا للقمر (يقل الوزن)

لم يتم تحميل هذا الملف من موقع المنهج العُماني
alManahj.com/om

الزمن: دقيقة ٤

.4

سائل كتلته تبلغ 80 g وحجمه 160 mL

فإن كثافته تبلغ ؟.

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

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

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

$$\boxed{\rho = 0.5\,g/mL}$$

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية
alManahj.com/om

الزمن: دقيقة

5. ضع علامة (✓) في المكان المناسب أمام كل عبارة من العبارات الآتية:

المادة الصلبة تكون جسيماتها متراصة بإحكام ومتقاربة.		
المادة الغازية تتحرك جسيماتها بحرية مطلقة.		
المادة السائلة أكثر تراصًّا من المادة الصلبة.		

موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

• حل السؤال رقم (ي) :.

العبارة	صواب	خطأ
المادة الصلبة تكون جسيماتها متراصة بإحكام ومتقاربة.	✓	
المادة الغازية تتحرك جسيماتها بحرية مطلقة.	✓	
المادة السائلة أكثر تراصًّا من المادة الصلبة.		✓

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

الزمن: دقيقة

6.

لكي نزيد ضغط المادة الغازية فإنه يجب:

أ. تقليل عدد جسيمات المادة الغازية.

ب. تقليل درجة الحرارة.

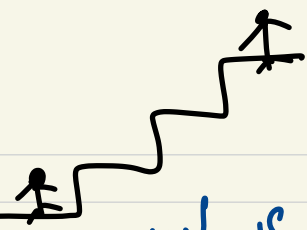
ج. تقليل حجم المادة الغازية.

د. تقليل عدد تصادمات جسيمات المادة الغازية.

تم تحميل هذا الملف من موقع المنهج العُمانية
alManahj.com/om

الإجابة:

(ج)



7. صعد مازن درجًا. اذكري اسم الطاقة التي تعود إلى:

أ. حركة مازن

ب. موضع مازن.

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

الإجابة:

(أ) ← الطاقة الحركية

(ب) ← طاقة وضع الجاذبية

8. ج الزمن : دقيقتين كم

أ. احسبي طاقة وضع الجاذبية لأصيص كتلته 3kg في الحالة (ب).

ب. احسبي طاقة حركة الأصيص في الحالة (ب).

تم تحميل هذا الملف من موقع المنهج الفلسطيني
alManahj.com/om

• الحل:

(أ)

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

$$G.P.E. = 3\,kg \times 10\,N/kg \times 4\,m$$

$$\boxed{G.P.E. = 120\,J}$$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية
alManahi.com/om

(ب)

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

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

$$K.E. = 0\,J$$

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

في الرسم: دفيقة ٢

9.

في أي الحالتين يمتلك الأحياء أكبر طاقة وضع جاذبية؟ فسري إجابتك.

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية
alManahj.com/om

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 .

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae