

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



مراجعة المادة مع الحلول

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [فيزياء](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 03:51:16 2022-12-04

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)


[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الأول

مراجعة المادة	1
تجميع القوانين والوحدات	2
نموذج إجابة الامتحان النهائي للدور الأول	3
نموذج أسئلة الاختبار الرسمي (مسقط)	4
نموذج إجابة الامتحان للدور الأول	5

مراجعة للفيزياء الفصل الدراسي الأول .

اعداد : أسماء المحروية



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) ؟

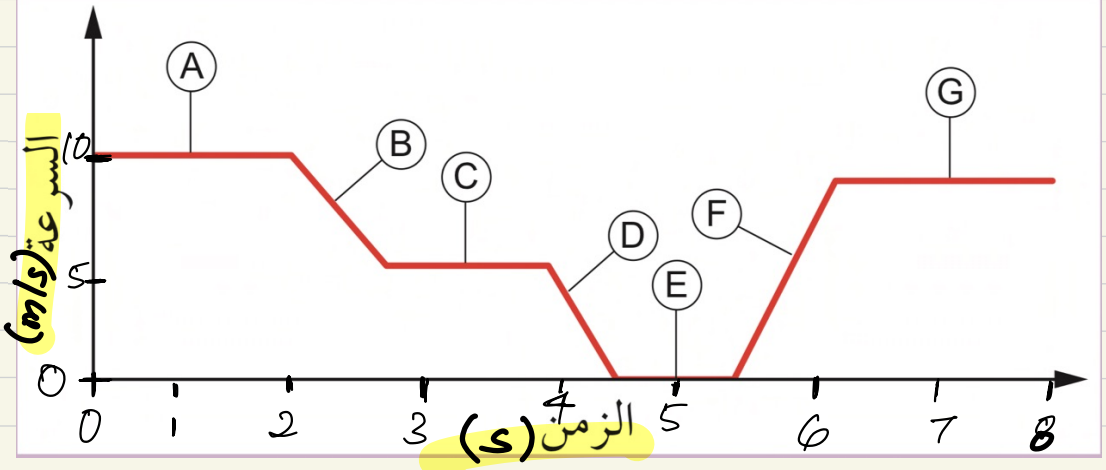
$$\frac{\text{السرعة}}{\text{الزمن}} = \text{المسافة}$$

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

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

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

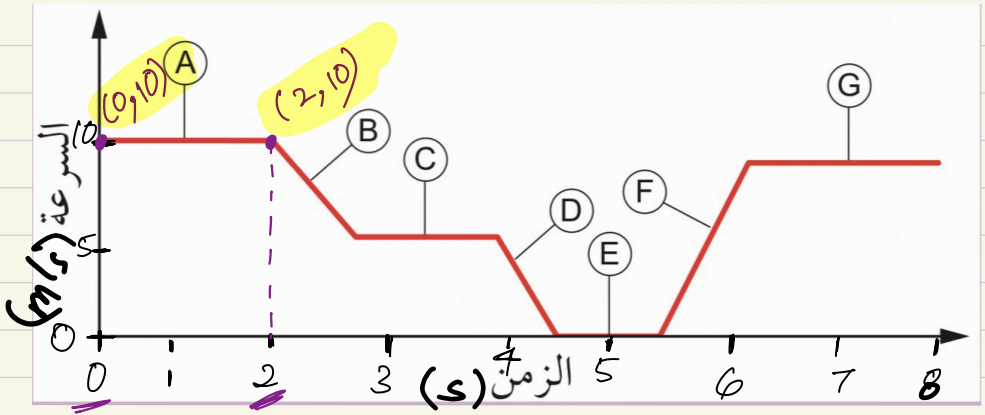
في الزمن: دقيقتين
 2. ادرسي الشكل جيدا ، ثم احببي
 عن الاسئلة :



أ. احببي تسارع الجرم خلال الفترة الزمنية
 $s(0-2)$.

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

حل جزئية (أ) ..



• النقطتين: $(0, 10)$ $(2, 10)$

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

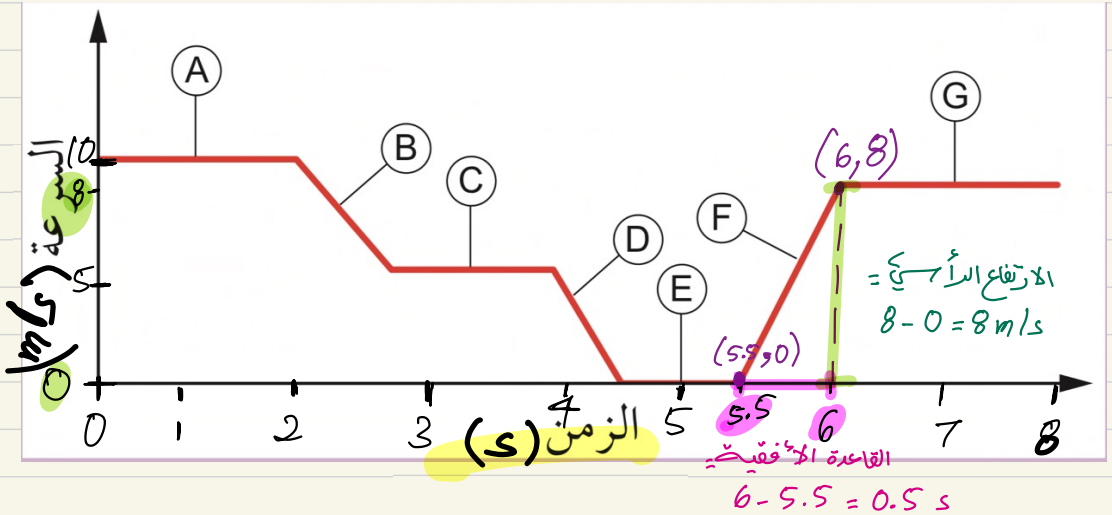
$$\text{القاعدة الأفقية} = 2 - 0 = 2 \text{ s}$$

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

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

ملاح

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



• النقطتين: $(5.5, 0)$ و $(6, 8)$

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

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

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

التسارع = 16 m/s^2

حل الجزئية (ب) من السؤال رقم 2 .:

(F)

لأن معنى التمثيل البياني في الجزء (F) عبارة عن خط مستقيم مائل إلى الأعلى، وهذا يدل على أن التسارع 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 أينما ذهبنا .
بينما الوزن يتغير عند صعودنا للقمر (نقل الوزن)

{ الزمن : دقيقة } 4

.4

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

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

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

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

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

في الزمن: دقيقة ٤

5. معنى علامة (ك) في المكان

المناجيب أَمْلاً كل عبارة من العبارات الآتية:

المادة الصلبة تكون جساماً متراصة باجتماع
ومتقاربة.

مادة الغازية تتحرك جساماً 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 ٤

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: دَقِيقَةٌ

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 الفسند: دقيقتين كح

8.

(أ)



2m

(ب)



4m

أ. احسبي طاقة وضع الجارية

لأحيد من كتلته 3 kg في حالة (ب).

ب. احسبي طاقة حركة الأسيه

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)

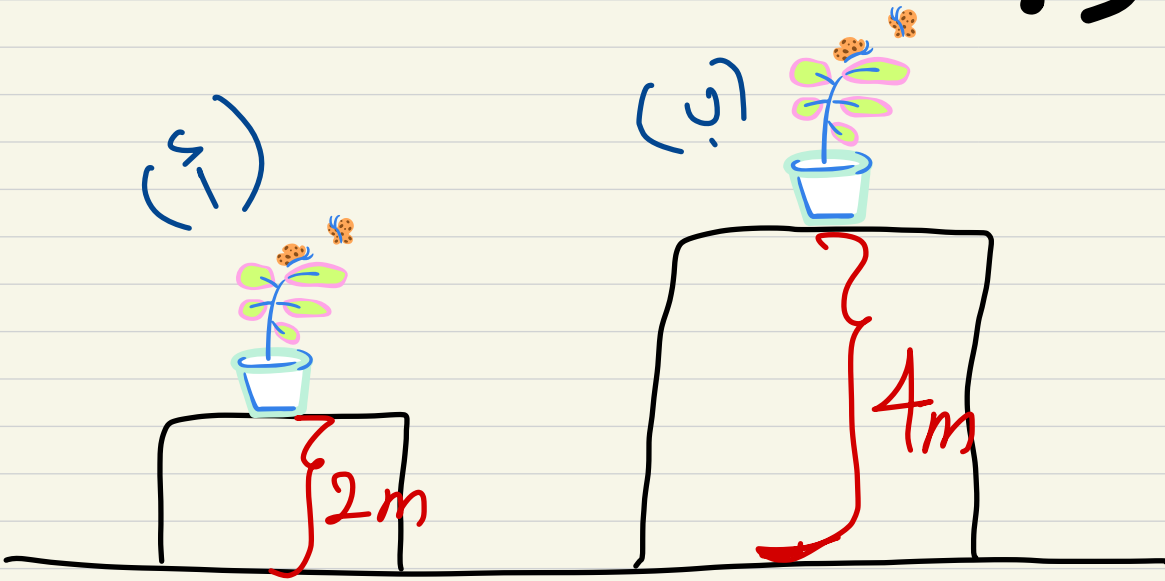
$$K.E. = \frac{1}{2} \times 3 \text{ kg} \times (0 \text{ m/s})^2$$

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

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

في الزمن: دعيقة - كوج

9.



في أي الحالات يمكنك الأحياء
أكبر طاقة وضع الجاذبية؟
فسر اجابك .

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 .