

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



مراجعة نهائية مع الحلول من أكاديمية تمكين الرقمية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع ← لغة عربية ← الفصل الثاني ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 15:36:47 2025-03-11

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
لغة عربية:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة لغة عربية في الفصل الثاني

حل النموذج التدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري

1

النموذج التدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري

2

أبرز المقالات المطلوبة وفق هيكل اللغة العربية لامتحانات الفصل الثاني

3

عرض بوربوينت درس الأفعال التي تنصب مفعولين أصلهما مبتدأ وخبر

4

الخلاصة في مراجعة هيكل النص الشعري مع شرح نماذج وتدريبات

5



دليل تصحيح امتحان الفيزياء نهاية الفصل الدراسي الثاني 2025/2024
End of Term (2) **PHYSICS** Exam Marking Guidelines 2024/2025



2		الفصل / Term
Grade 11-(PHY.C-101)- الحادي عشر		الصف / Class
Advanced	المتقدم	المسار / Stream
Physics	الفيزياء	المادة / Subject
Bridge		



- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before /during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.
- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures.

Grade 11-Advanced (11ADV.PHY.C-101)
End of Term 2 PHYSICS Exam Marking
Guidelines 2024/2025

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف الحادي
عشر المتقدم (11ADV.PHY.C-101) لنهاية
الفصل الدراسي الثاني 2025/2024

Grading Guidelines / موجبات التصحيح

- If the student follows a method described in the marking scheme, marks should be given as suggested.
- If the student makes a mistake in a given step and continues correctly in the same direction as required he/she only loses the marks for that step.
- All mathematically correct solutions are accepted even if they are not similar to the methodology presented in the marking scheme. In this case, it is up to the teacher to distribute marks accordingly considering the original distribution of marks for the concerned question

- إذا استخدم الطالب طريقة حل مما هو معروض في هذا الدليل، تعطى الدرجات بناء على التوزيع الموضح.
- إذا أخطأ الطالب في إحدى خطوات الحل وأكمل الحل بشكل صحيح في نفس الاتجاه المطلوب يخسر فقط درجات هذه الخطوة.
- تقبل كل الحلول الصحيحة ولو لم تكن مرجحة في هذا الدليل. في هذه الحالة، يقوم المصحح بتوزيع الدرجات كما يراه مناسباً مراعيًا التوزيع العام الأصلي للسؤال المعني

2025

2024

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الإلكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before /during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.
- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures.

Grade 11-Advanced (11ADV.PHY.C-101) End of Term 2 PHYSICS Exam Marking Guidelines 2024/2025	دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف الحادي عشر المتقدم (11ADV.PHY.C-101) لنهاية الفصل الدراسي الثاني 2025/2024
---	---

Mark	10	الدرجة	
Question	①	السؤال	
الفرع الأول / First Part			
10	1	$W = \vec{F} \cdot \Delta \vec{r} = (F_x \Delta r_x) + (F_y \Delta r_y)$	
	2	$W = [(110 \text{ N}) \times (8.0 \text{ m})] + [(60.0 \text{ N}) \times (0.0)]$	
	1	$W = 880 \text{ N.m}$	
	1	Earth Gravity force/قوة الجاذبية الأرضية	
	1	Normal Force from the Earth surface/القوة العمودية من سطح الارض	
	1	Vertical Force component $\vec{F}_y = 60\text{N}$ مركبة القوة العمودية المؤثرة	
	الفرع الثاني / Second Part		
	1	$W_{net} = \Delta K \Rightarrow W_{net} = K - K_0$	
	2	$F_{net} \Delta r = (1.470 \times 10^5 \text{ J}) - (6.075 \times 10^4 \text{ J}) = 8.6250 \times 10^4 \text{ J}$	
	2	$\Delta r = \frac{K - K_0}{F_{net}} = \frac{8.6250 \times 10^4 \text{ J}}{800 \text{ N}}$	
1	$\Delta r = 107.8125 \text{ m} \Rightarrow \Delta r \cong 108 \text{ m}$		

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before /during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.
- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures.

Grade 11-Advanced (11ADV.PHY.C-101) End of Term 2 PHYSICS Exam Marking Guidelines 2024/2025	دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف الحادي عشر المتقدم (11ADV.PHY.C-101) لنهاية الفصل الدراسي الثاني 2025/2024
---	---

Mark	11	الدرجة
Question	②	السؤال
الفرع الأول / First Part		
11	1	$F_s = -k(x - x_0) = -k \Delta x$
	1	$F_s = -m g = -k \Delta x$
		$\Delta x = \frac{-m g}{-k}$
	1	$\Delta x = \frac{(4.5 \text{ kg}) \times (9.81 \frac{\text{m}}{\text{s}^2})}{(350 \frac{\text{N}}{\text{m}})}$
	1	$\Delta x = 0.1261 \text{ m}$
	1	$W_{\text{required}} = U(x) = \frac{1}{2} k (\Delta x)^2$
	1	$W_{\text{required}} = \frac{1}{2} \times (350 \frac{\text{N}}{\text{m}}) \times (0.28 \text{ m})^2$
1	$W_{\text{required}} = 13.72 \text{ J}$	
الفرع الثاني/ Second Part		
1	$P = \frac{W}{\Delta t} \Rightarrow W = P \times \Delta t$	
1	$\vec{F}_x \cdot \vec{r}_x = F_{\text{worker}} \Delta x \cos(\theta) = P \times \Delta t \Rightarrow F_{\text{worker}} = \frac{P \times \Delta t}{\Delta x \cos(0^\circ)}$	
1	$F_{\text{worker}} = \frac{(46 \text{ W}) \times (75 \text{ s})}{(12 \text{ m}) \times 1}$	
1	$F_{\text{worker}} = 287.5 \text{ N}$	

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before /during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.
- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures.

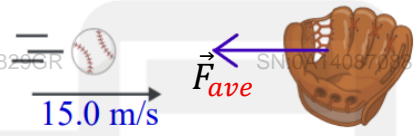
Grade 11-Advanced (11ADV.PHY.C-101) End of Term 2 PHYSICS Exam Marking Guidelines 2024/2025	دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف الحادي عشر المتقدم (11ADV.PHY.C-101) لنهاية الفصل الدراسي الثاني 2025/2024
---	---

Mark	11	الدرجة
Question	3	السؤال
1	$[U_g]_B = \frac{1}{3} [U_g]_A = \frac{1}{3} \times (735 J) = 245 J$	a
	$\Delta U_g = [U_g]_B - [U_g]_A$	
1	$\Delta U_g = 245 J - 736 J$	
1	$\Delta U_g = -491 J$	
2		b
1	$(K + U)_A = (K + U)_C \Rightarrow \left(\frac{1}{2}mv_A^2 + mgy_A\right) = \left(\frac{1}{2}mv_C^2 + mgy_C\right)$	c
1	$(0.0 + mgy_A) = \left(\frac{1}{2} \times (m) \times v_C^2 + 0.0\right)$	
1	$v_C^2 = 2gy_A \Rightarrow v_C = \sqrt{2 \times 9.81 \times 15}$	
1	$v_C \cong 17.2 \text{ m/s}$	
1	Yes/نعم	
1	<p>المسار عديم الاحتكاك وبالتالي الطاقة الكلية عند الموقع A، تساوي الطاقة الكلية عند E.</p> <p>The track is frictionless, so the total energy at position A is equal to the total energy at position E.</p>	d

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before /during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.
- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures.

Grade 11-Advanced (11ADV.PHY.C-101) End of Term 2 PHYSICS Exam Marking Guidelines 2024/2025	دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف الحادي عشر المتقدم (11ADV.PHY.C-101) لنهاية الفصل الدراسي الثاني 2025/2024
---	---

Mark	8	الدرجة
Question	4	السؤال
1	$\Delta \vec{P} \equiv \vec{P}_f - \vec{P}_i \Rightarrow \Delta \vec{P} \equiv m\vec{v}_f - m\vec{v}_i \Rightarrow \vec{P} \equiv m(\vec{v}_f - \vec{v}_i)$	a
2	$\Delta P = (0.3 \text{ kg}) \times (0.0 - 15.0 \frac{\text{m}}{\text{s}})$	
1	$\Delta P = -4.5 \frac{\text{kg} \cdot \text{m}}{\text{s}}$	
1	$F_{ave} \Delta t = \Delta P \Rightarrow F_{ave} = \frac{\Delta P}{\Delta t}$	b
1	$F_{ave} = \frac{-4.5 \frac{\text{kg} \cdot \text{m}}{\text{s}}}{0.15 \text{ s}}$	
1	$F_{ave} = -30 \frac{\text{kg} \cdot \text{m}}{\text{s}^2} \Rightarrow F_{ave} = -30 \text{ N}$	
1		

(End of Answers , انتهت الإجابات)

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before /during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.
- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures.