تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج انسباير

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف التاسع المتقدم ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الثاني ⇦ الامتحان النهائي ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-03-06 08:50:55

المزيد من مادة فيزياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثاني

1	شرح وحل مراجعة شاملة وفق الهيكل الوزاري
2	عرض بوربوينت حل تجميعة أسئلة الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج
3	مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير
4	الهيكل الامتحاني الوزاري الجديد منهج انسباير
5	الهيكل الامتحاني الوزاري منهج بريدج

9

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني 2023/2022 – الجزء الورقي

End of Term 2 Exam 2022/2023- Paper Part

	اسم الطالب/ Student Name
	المدرسة/ School
9	الصف/ Class
المتقدم / Advanced	المسار/ Stream
الفيزياء/ Physics	المادة/ Subject
انسباير/ Inspire	

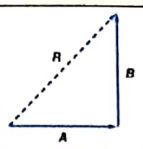
This table must be filled in, with complete accuracy by the estimation committee — يملأ هذا الجدول بدقة تامة من قبل لجنة التقدير

اسم المراجع Reviewer's Name	اسم المقدر2 Marker's 2 Name	اسم المقدر1 Marker's 1 Name	Mark الدرجة			رقم السؤال Question No.
			المراجع Reviewer	المقدر1 Marker 2	المقدر1 Marker 1	
						Q.(1)
						Q.(2)
						Q.(3)
						Q.(4)
						مجموع P1 *يرصد في المنهل P1 Total is to be recorded on Al Manahal
						Q.(5)
						Q.(6)
						مجموع P2 *يرصد في المنهل P1 Total is to be recorded on Al Manahal

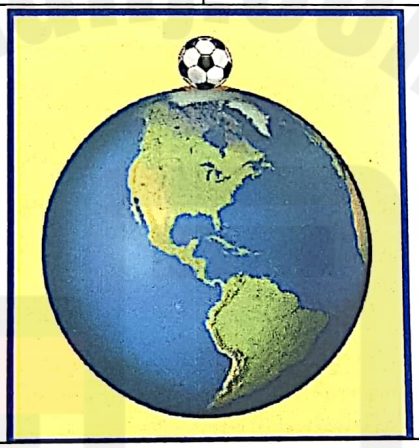
-يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات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

CamScanner

استعن بما يلزم من الثوابت والعلاقات الرياضية التالية: You may use any of the given constants and equations where needed:		
$a_y = g = -9.8\ m/s^2$		
$F_g = mg$	$A_x = A\cos\theta$ $A_y = A\sin\theta$	$v_x = v_i\cos\theta$ $v_{yi} = v_i\sin\theta$
$a = \frac{F_{net}}{m}$	$F_k = \mu_k F_N$	$F_s = \mu_s F_N$
$F_{scale} = F_{net} + F_g$	$R^2 = A^2 + B^2$ $R = \sqrt{A^2 + B^2}$ 	$x_f = v_x t$ $v_{yf} = v_{yi} + a_y t$

Question	1	1	السؤال
The ball shown in the figure has a mass of 0.3 kg. and the Earth's mass is 6.0×10^{24} kg.		تبلغ كتلة الكرة المبينة بالشكل (0.3 kg) وكتلة الأرض تساوي (6.0×10^{24} kg) .	



a. What is the gravitational force on Earth due to the ball?

a. ما قوة الجاذبية التي تؤثر بها الكرة في الأرض؟

.....

.....

.....

b. What is Earth's acceleration as a result of this force?

b. ما التسارع الذي تكتسبه الأرض نتيجة لهذه القوة؟

.....

.....

.....

CamScanner

Question	2	2	السؤال
A car is moving around a circular path represented by the circle below, Draw and label the following vectors at point P: a. Velocity b. Centripetal acceleration		تتحرك سيارة حول مسار دائري تمثله الدائرة أدناه، ارسم المتجهات التالية عند النقطة P وقم بتسميتها: a. السرعة المتجهة b. التسارع المركزي	

Question	3	3	السؤال
An arrow is shot at 30.0° above the horizontal with a velocity of 49 m/s, and it hits the target. What is the maximum height the arrow will reach?		يتم إطلاق سهم بزاوية 30.0° فوق المستوى الأفقي بسرعة 49 m/s، فيصيب الهدف. ما أقصى ارتفاع سيصل إليه السهم؟	

.....

.....

.....

.....

.....

.....

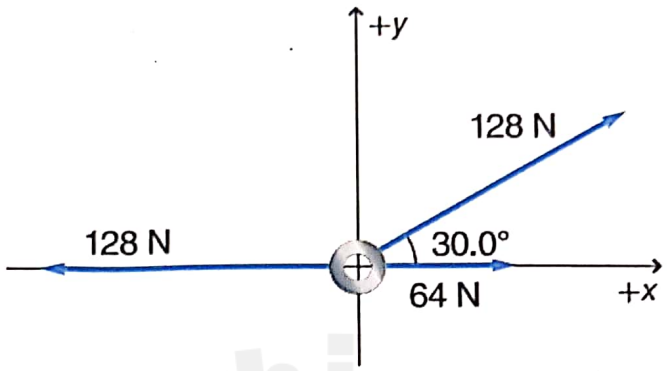
.....

.....

.....

CamScanner

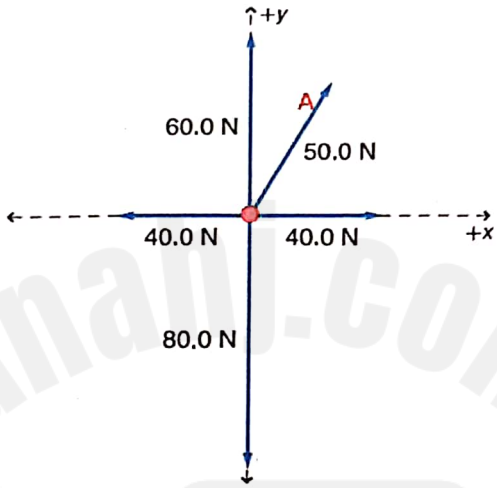
Question	4	4	السؤال
Three forces are acting on the ring shown in the figure. Calculate the net force acting on the ring?		تؤثر ثلاث قوى على الحلقة الموضحة في الشكل. احسب القوة المحصلة المؤثرة في الحلقة؟	



Almanahj.com/ae
2025 2024
موقع المناهج الإماراتية

CamScanner

***** BONUS *****			
Question	**5**	**5**	**السؤال**
Five forces are acting on the object shown in the diagram below, look at the figure and answer the following questions:		تؤثر خمس قوى على الجسم الموضح في المخطط أدناه ، انظر إلى الشكل وأجب عن الأسئلة التالية:	



a. Is the body accelerating on the horizontal axis X?

a. هل يتسارع الجسم على المحور الافقي X ؟

.....

b. Draw on the graph vector B of the force that cancels force A.

b. ارسم على الشكل متجها للقوة B التي تلغي تأثير القوة A.

c. What is the magnitude of force B?

c. ما مقدار القوة B؟

.....

.....

d. What is the resultant force after adding force B?

d. ما محصلة القوى بعد إضافة القوة B؟

.....

.....

Almanahj.com/ae 2025 2024 المنهاج الإماراتي

CamScanner

***** BONUS *****			
Question	6	6	السؤال
Two horizontal forces are exerted on a smooth large box placed on a frictionless surface. The first force is 210 N to the right. The second force is 170 N to the left. The box is initially at rest. Five seconds later, its velocity becomes 6.5 m/s to the right.		يتم التأثير بقوتين أفقيتين في صندوق كبير موضوع على سطح أملس عديم الاحتكاك. القوة الأولى مقدارها 210 N باتجاه اليمين . والقوة الثانية مقدارها 170 N باتجاه اليسار. يكون الصندوق ساكنا في البداية. وتصبح سرعته المتجهة 6.5 m/s باتجاه اليمين بعد خمس ثوان.	

a. Find the mass of the box.

a. احسب كتلة الصندوق.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b. If the surface that the box was moving on was replaced with a rough surface, calculate the coefficient of kinetic friction of this surface that makes the box moving with a constant speed.

b. اذا استبدل السطح الذي يتحرك عليه الصندوق بسطح خشن، احسب معامل الاحتكاك الحركي لهذا السطح الخشن الذي يجعل الصندوق يتحرك بسرعة ثابتة.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Amanah.com.lb
CamScanner