najah213.com · نجاح 213

متوسطة الشهيد دومة محمد -السوقر-
السنة الدراسية: 2016-2017

فيزياء متوسطة الشهيد دومة محمد (السوقر)

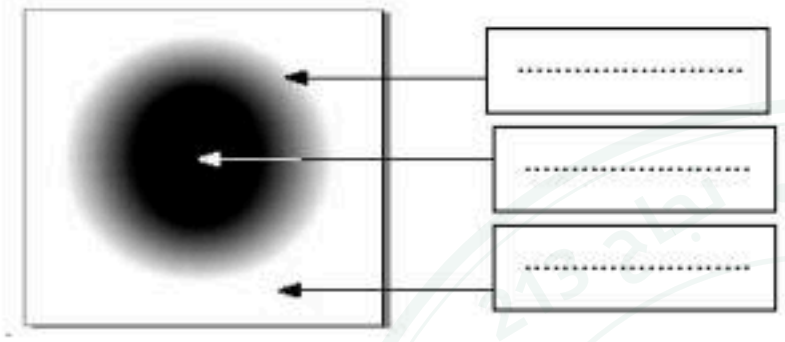
المستوى: السنة الأولى متوسط
التاريخ: 2017/05/14

اختبار الفصل الثالث: في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا — المدة: ساعة ونصف

الجزء الأول (12 نقطة):

التمرين الأول: (06 نقاط)

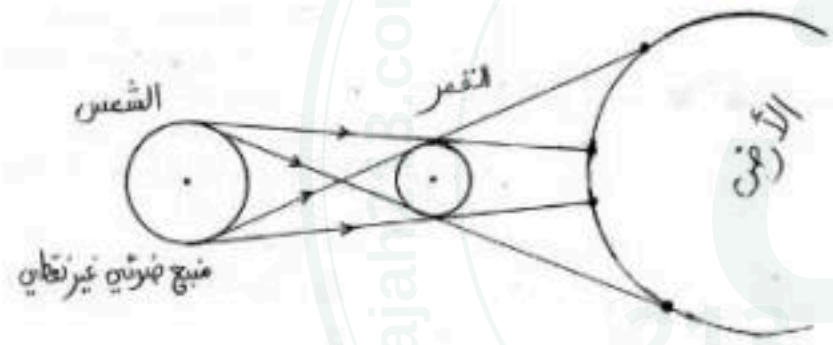
أولا: لاحظ الرسم جيدا ثم أجب:



1- ضع البيانات التالية على الرسم: منطقة الظل ، منطقة الضوء ، منطقة الظليل.

2- متى تحدث هذه الظاهرة؟

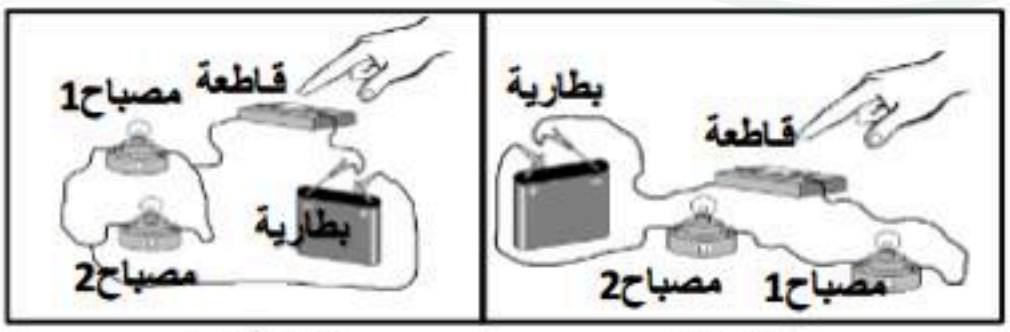
ثانيا : الرسم المقابل يمثل ظاهرة فلكية تحدث باستمرار:



1. أعد الرسم مع تحديد منطقتي الظل والظليل.
2. استخرج جسم مضيء وآخر مضاء من الشكل.
3. سم الظاهرة الفلكية الموضحة في الشكل.
4. متى تحدث هذه الظاهرة؟

التمرين الثاني (06 نقاط):

لاحظ الشكلين التاليين:



الشكل الأول — الشكل الثاني

1. ارسم باستعمال الرموز النظامية المخطط الموافق لكل شكل.
2. اذكر طريقة توصيل المصباحين في كل شكل.
3. لو يتلف أحد المصباحين: ماذا يحدث للمصباح الآخر في كل دارة؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

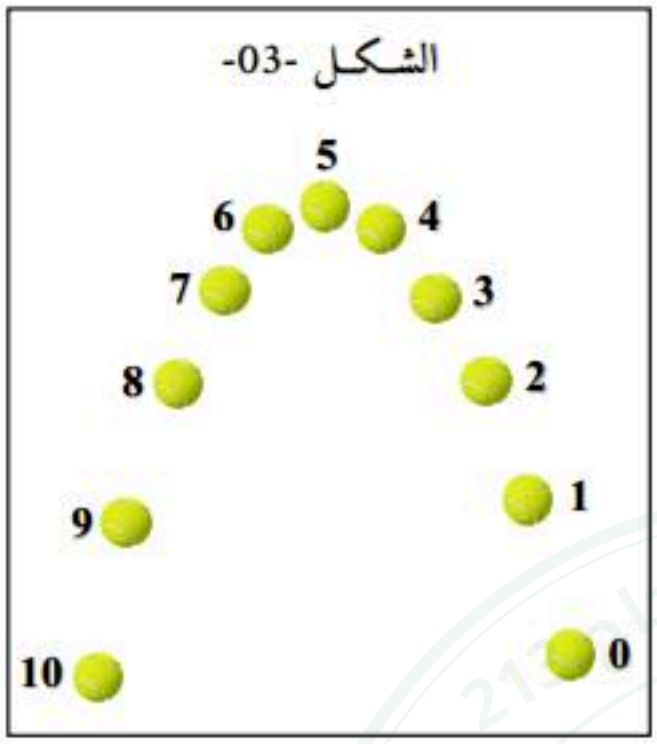
najah213.com · نجاح 213

الجزء الثاني (08 نقاط):

الوضعية الإدماجية (08 نقاط):

التقطنا باستعمال آلة تصوير صورا متتالية كل 0.04 ثانية لمواضع كرية مقذوفة للأعلى ورقمنا المواضع كما هو موضح في الشكل -03-من 0 إلى 10.

الشكل -03-

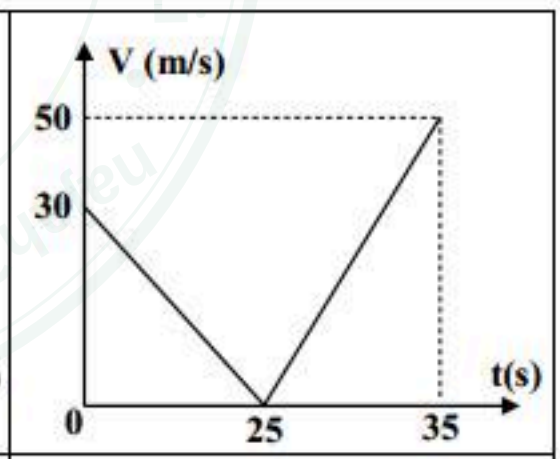
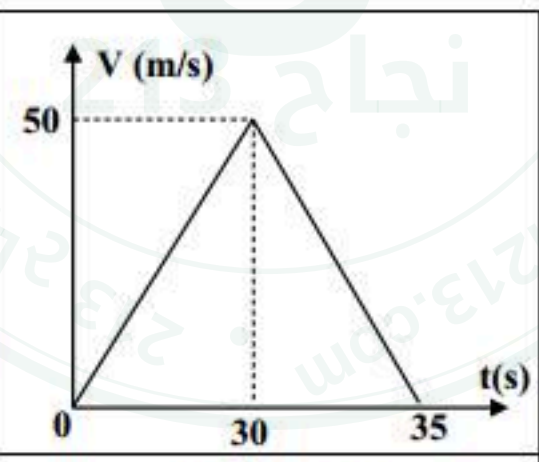
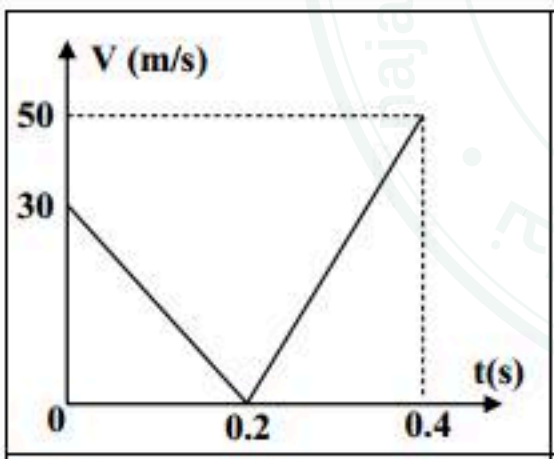


1. ما هي المدة التي استغرقتها الكرة أثناء حركتها؟
2. برأيك أي مخطط من بين المخططات الثلاثة الموضحة في الأسفل يمثل مخطط سرعة الكرة؟ مع التعليل.
3. بالاعتماد على المخطط الذي اخترته أجب عن الأسئلة التالية:

أ- حدد المجال الزمني لمراحل حركة الكرة ونوع السرعة وطبيعة الحركة بالنسبة لكل مرحلة؟

ب-ما هي أقصى سرعة بلغتها الكرة وما هو الموضع الموافق لها؟

جـ-كم بلغت سرعة الكرة لحظة قذفها؟

المخطط 01	المخطط 02	المخطط 03
		

مع تمنياتنا لكم بالنجاح
أساتذة المادة

تابعوا صفحتنا على الفيسبوك:
www.facebook.com/PHYDOMA

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com