المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ
ⴷ ⵓⵙⵎⵓⵜⵜⴳ ⴰⵥⵓⵕⴰⵏ

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة العيون الساقية الحمراء

الصفحة
1
3

امتحانات نيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي
-الامتحان الجهوي الموحد-
(المترشحين الرسميين و الأحرار)
دورة يونيو: 2016

المدة الزمنية: ساعة واحدة	المعامل: 1	[illegible] 703	مادة العلوم الفيزيائية

رقم الامتحان
....

الاسم الشخصي للمترشح: ....
الاسم العائلي: ....

خاص بكتابة الرقم السري

خاص بكتابة الرقم السري

الامتحان الجهوي لنيل شهادة السلك الإعدادي

المادة: العلوم الفيزيائية

النقطة:
20

[illegible] [illegible] النقطة: ....

اسم وتوقيع المصحح: ....

سلم التنقيط

التمرين الأول الميكانيك (10 نقط)

I- املأ الفراغات بما يناسب من العبارات التالية:

(حركة إزاحة – حركة دوران – المسار – جسم مرجعي – منتظمة – متسارعة – متباطئة)

أ- لتحديد حركة أو سكون جسم ما لا بد من اختيار 0,5x4

ب- خلال الحركة تتبع كل نقطة من نقط الجسم المتحرك خطا أو منحنى يسمى ....

ج- عندما تحافظ كل قطعة من الجسم المتحرك على نفس الاتجاه تكون الحركة: ....

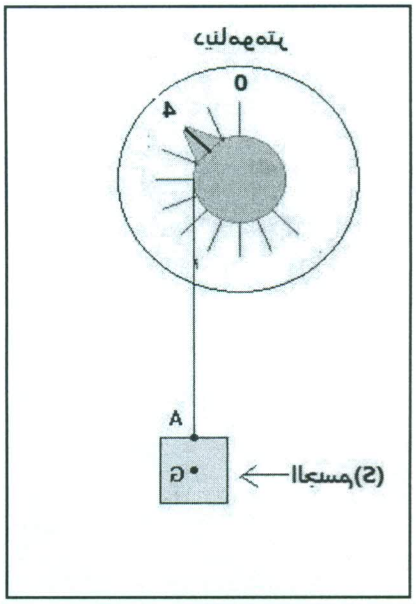
د- عند نزول سيارة من على منحدر بسرعة ثابتة فإن طبيعة الحركة تكون ....

2- أجب بصحيح أو خطأ وذلك بوضع علامة X في الخانة المناسبة: 0,5x4

		صحيح	خطأ
أ	وحدة قياس السرعة في النظام العالمي لوحدات القياس هي: Km/h		
ب	تقاس شدة وزن جسم بالميزان الإلكتروني		
ج	كتلة الجسم مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان و الارتفاع		
د	تصنف التأثيرات الميكانيكية إلى تأثيرات تماس و تأثيرات عن بعد		

3- تحديد شدة مجال الثقالة.

لتحديد شدة الثقالة g بمنطقة المؤسسة أنجز مجموعة من التلاميذ التجربة التالية: قاموا بقياس كتلة جسم صلب (S) فوجدوا $m = 408g$ ، بعد ذلك قاموا بتعليق الجسم (S) بطرف دينامومتر فيشير الدينامومتر إلى الشدة: $F = 4N$. (انظر الشكل جانبه)



أ- أجرد القوى المطبقة على الجسم (S). 0,5x2

....

....

ب- أعط مميزات القوة $\vec{F}$ المطبقة من طرف الدينامومتر على (S) 0,25x4

....

....