

وزارة التربية الوطنية و التكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة تادلة أزيلال نيابة الفقيه بن صالح ثانوية أبو تمام الإعدادية تارماست	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني	المادة : الفيزياء و الكيمياء الاستاذ : الحسين يوسف مدة الانجاز : ساعة واحدة السنة الدراسية : 2014/2013
الاسم الكامل :	الرقم :	القسم : الثالثة

النقطة	الموضوع	سلم , ت
	التمرين الاول (4 ن) (1) إملأ الفراغ بما يناسب. - لا يمكن الحديث عن حركة أو جسم إلا بالاعتماد على جسم آخر يسمى - يكون جسم في حركة ، إذا لم يتغير اتجاه القطعة التي تصل نقطتين من نقطه خلال الحركة. - الموصل الاومي هو غير مستقطب (مربوطه متمثلان). - تقاس شدة قوة بواسطة جهاز (2) أحسب سرعة سيارة قطعت المسافة 90Km في مدة 45 دقيقة ، بالوحدتين Km/h ثم m/s	(1ن) (0,5ن) (0,5ن) (0,5ن) (1,5ن)
	التمرين الثاني(8 ن) يمثل الشكل جانبه كرة كتلتها $m = 500g$ ، معلقة بنابض . (1) أجرد القوى المطبقة على الكرة. (2) حدد مميزات وزن الكرة $\vec{P}$ (3) أذكر شروط توازن جسم خاضع لقوتين (4) حدد مميزات تأثير النابض $\vec{T}$ على الكرة. (5) مثل القوة $\vec{T}$ تأثير النابض على الكرة. (السلم 1cm لكل 2,5 N) (6) تم القيام بنفس الشيء على سطح المريخ ، حدد كتلة وشدة وزن الكرة على سطح القمر. نعطي : قيمة شدة الثقالة على سطح الأرض هي 10 N/Kg . قيمة شدة الثقالة على سطح القمر هي 1.6 N/Kg	(1ن) (2ن) (1ن) (1,5ن) (1ن) (1,5ن)
	التمرين الثالث (8 ن) في تركيب منزلي ، نشغل في أن واحد مسخن مائي (220V- 1.5 KW) وعدد n من المصابيح المماثلة (220V-100W) لمدة 30 دقيقة . (1) مامدلول الإشارتين المسجلتين المسخن المائي (2) احسب شدة التيار المار في المسخن المائي (3) حدد قيمة مقاومة المسخن المائي (4) احسب بالواط ساعة Wh ثم بالجول J الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف المسخن المائي (5) احسب بالواط ساعة Wh الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف مصباح واحد (6) إذا علمت أن الطاقة الكهربائية الإجمالية المستهلكة من طرف هذه الأجهزة هي $E=100 Wh$ ، فأجب عن مايلي : (1.6) حدد n عدد المصابيح المستعملة (2.6) حدد عدد دورات قرص العداد علما أن ثابتته هي $C=5Wh /tr$	(1ن) (1ن) (1ن) (2ن) (1ن) (1ن) (1ن) (1ن)