najah213.com · نجاح 213

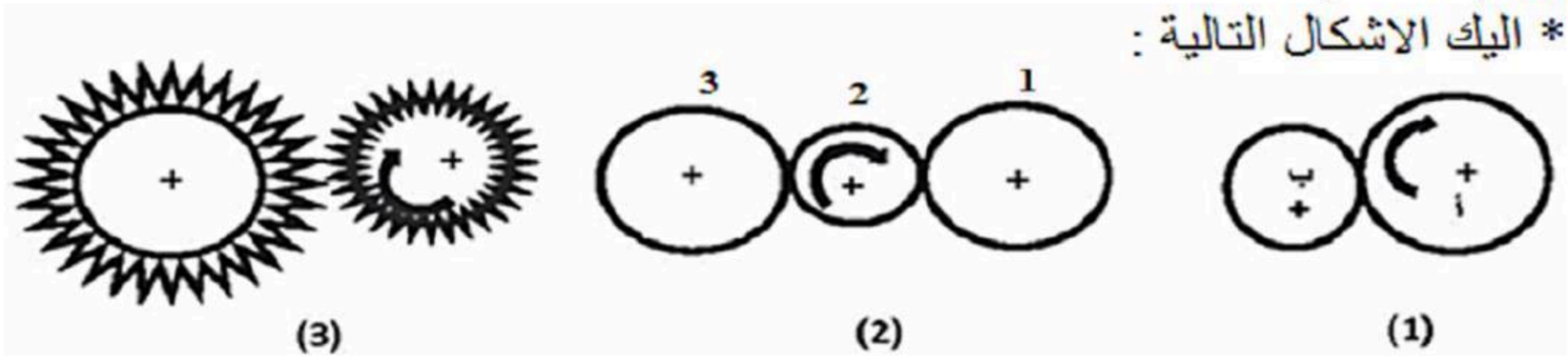
المؤسسة : مجاهري عبد الله - يناروا- مستغانم **السنة الدراسية :** 2016/2015

المستوى: 2م/5/ 4/3/2/1 **المـــدة :** ساعة ونصف

إختبار الثلاثي الثالث في مادّة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الأول: (06 نقاط)

* اليك الاشكال التالية :



(3) (2) (1)

✓ **المطلوب :**

1- عين على كل شكل جهة حركة كل عنصر في **الاشكال 1و2و3** ؟

2- اكمل الجدول التالي :

الاشكال	الشكل -1-	الشكل -2-	الشكل -3-
نوع نقل الحركة	.....	.....	.....

3- كيف يسمى **عنصر رقم 2** في **الشكل 2** وماهو دوره ؟

- .....
- .....

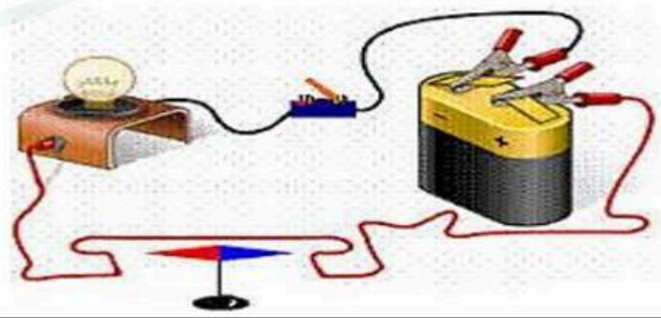
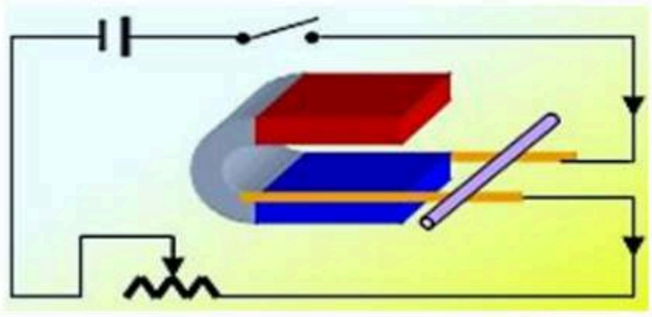
4- في **الشكل3** اذا كان المسنين متباعدين ماهي وسيلة نقل الحركة التي نستعملها؟ وضح ذلك في رسم تخطيطي؟

- .....
- .....

ملاحظة: يجب رسم الرسم التخطيطي داخل المربع.

التمرين الثاني:(06 نقاط)

❖ قامت تلميذاتين **شيماء** و **روميسة** بتجربتين التالتين اكمل جدول :

تجربة التلميذة شيماء	تجربة التلميذة روميسة
	
عند غلق **شيماء** للقاطعة ماذا سوف تلاحظ ؟	عند غلق **روميسة** للقاطعة ماذا سوف تلاحظ ؟ ....
كيف تسمى هذه التجربة التي قامت بها تلميذة **شيماء؟**	كيف تسمى هذه التجربة التي قامت بها تلميذة **روميسة؟** .....
ماذا تستنتج من هذه تجربة؟	ماذا تستنتج من هذه تجربة؟ ....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

الوضعية الادماجية :

اثناء عودة **زميلكم جبور عبد اللطيف** الى منزل صادف اصدقائه يلعبون امام متجر لبيع الخردوات (اجهزة قديمة كالمحركات...الخ) فلعب معهم لفترة واثناء لعبه سقط منه المفتاح لباب منزلهم في حفرة ضيقة عمقها **2 متر** وقطرها **20سم**

1- على ضوء مادرست اقترح طريقة مناسبة على زميلك **عبد اللطيف** لاخراج مفتاح من الحفرة ؟

- دعم اجابتك برسم توضيحي ؟

2- بعد اخراج **عبد الطيف** للمفتاح من الحفرة وعند وصوله الى المنزل اراد استعماله فلاحظ ان قطعة نقدية التصقت به.

- كيف تفسر لزميلك ماحدث ؟دعم اجابتك برسم توضيحي ؟
- استنتج مادة صنع هذا المفتاح ؟ولماذا؟

الجواب :

بالتوفيق و النجاح	عطلـــــــــــة سعـــــــــــيدة للجميع	الصفحة 2/2

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً