najah213.com · نجاح 213

	(فرض الفصـــل الثالث)	
مستوى : الثانية من التعليم المتوسط	العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا	

التمرين الأول : (06)



تستعمل قاعدة اليد اليمنى في تحديد جهة القوة الكهرومغناطيسية (قوة لابلاص)

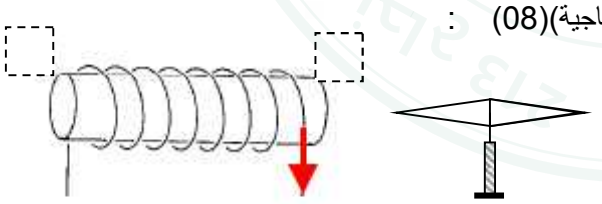
- إلى ما تشير كلا من الأصابع الثلاثة (السبابة – الوسطى – الإبهام) ؟
- ارسم شكلا مبسطا تبين فيه ذلك .

التمرين الثاني : (06)

أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة :

- المحرك الكهربائي هو جهاز يحول الطاقة ..... إلى طاقة ميكانيكية .
- تستعمل الإبرة الممغنطة في الكشف عن وجود ..... مغناطيسي .
- القطبان المغناطيسيان ..... يحدث بينهما تجاذب .
- نسمي كلا من الحديد والنيكل و الكوبالت بالمواد .....
- يتمغنط الحديد بطرق عدة منها اللمس و التأثير و .....
- المسمار الحديدي لا يحافظ على مغنطته بينما يحافظ المصنوع من ..... عليها .

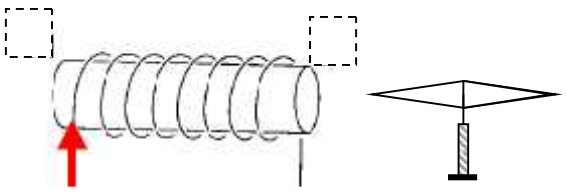
التمرين الثالث (الوضعية الإدماجية)(08) :



من أجل التعرف على قطبي الإبرة المغناطيسية لف صـــالح

سلكا نحاسيا حول أنبوب من الورق وربط طرفيه ببطاريـــة ,

حيث يدل السهم على اتجاه التيار الكهربائي في الســلك .



- ساعده على ذلك بتحديد الوجهين **N** و **S** .داخل المربع
- لون بالأحمر القطب الشمالي و بالأزرق القطب الجنوبي للإبرة الممغنطة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com