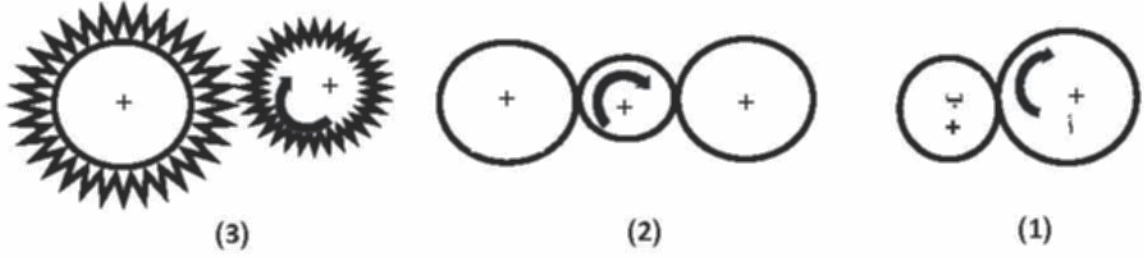


تمرين 01 [06]:

- إليك الأشكال التالية:



- 1 - أعد رسم الأشكال المقابلة ثم عين اتجاه الدوران لكل عجلة ومسنتن ؟
- 2 - كيف نسمي نقل الحركة في كل شكل ؟
- 3 - ما دور الدولاب الوسيط ؟
- 4 - في حالة الشكل 3- إذا كان المسننين متباعدين ماذا يمكننا أن نضيف للحصول على نوع آخر لنقل الحركة ؟ بين ذلك برسم توضيحي .

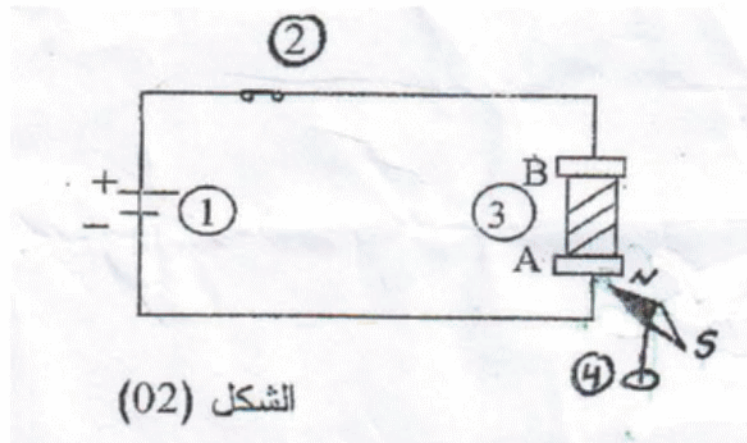
تمرين 02 [06]:

- املأ الفراغات

- 1 - للمغناطيس قطبان وللوشعة.....
- 2 - المواد اللامغناطيسية هي التي.....نحو المغناطيس.
- 3 - تحدث.....بعده طرق منها ب.....وب.....
- 4 - المغناطيس يولد في الفضاء الذي يحيط به.....
- 5 - إذا وضعنا إبرة مغناطيسية بجوار مغناطيس فإنه يؤثر فيها ب.....
تدعى.....
- 6 - تخرج خطوط الحقل المغناطيسي من القطب.....وتذهب الى قطبه..... ويكون
لهذه الخطوط نفس.....

الوضعية الإدماجية [10]:

أميرة تلميذة في السنة الثانية متوسط لديها أخت تعمل في مخبر الفيزياء حيث توظف وشائع ضخمة يجتازها تيارات عالية للحصول على حقول كهرومغناطيسية قامت أميرة بمساعدة أختها بانجاز كهرومغناطيسي كما هو موضح في الشكل (2)



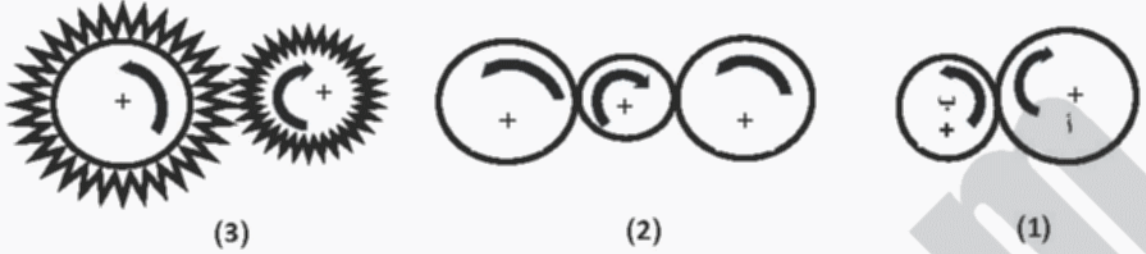
الشكل (02)

- 1 - سم العناصر المرقمة ؟
- 2 - ما نوع الوجه (A) وما نوع الوجه ()
- 3 - انعكس التوصيل في العنصر (1) ماذا نلاحظ ؟ ماذا نستنتج ؟
- 4 - عند فتح العنصر (2) ماذا يحدث للعنصر (3) ؟ ولماذا ؟

تصحيح اختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الفيزيائية

تمرين 01: [406]

1 -



- 2 - احتكاك. 2- احتكاك. 3- تعشيق
- 3 - دوره هو جعل الدوالب القائد و المنقاد يدوران في نفس الاتجاه.
- 4 - رباط معدني (سلسلة) مع الرسم.

تمرين 02: [46]

- املأ الفراغات

- 1 - وجهان.
- 2 - لا تنجذب.
- 3 - المغنطة - الدلك - بالتيار الكهربائي - باللمس.
- 4 - حقلا مغناطيسيا.
- 5 - قوة - القوة المغناطيسية.
- 6 - الشمالي - الجنوبي - الاتجاه.

الوضعية الإدماجية: [48]

1 - العناصر المرقمة

- ① مولد كهربائي
- ② قاطعة مغلقة
- ③ وشيعة
- ④ إبرة مغناطيسية

- 2 - نوع الوجه (A) وجه جنوبي ونوع الوجه () وجه شمالي .
- 3 - نلاحظ أن وجهها الوشيعة قد انعكسا وأصبحت الوجه (A) وجه شمالي والوجه () وجه جنوبي حيث نلاحظ أيضا عدم انجذاب الإبرة المغناطيسية نحو الوجه (A) للوشيعة نستنتج أن للوشيعة وجهان يتغيران بتغير اتجاه التيار الكهربائي الذي يجتاها.
- 4 - عند فتح العنصر (2) العنصر (3) يفقد مغنطته لأن الوشيعة تسلك سلوك مغناطيس عندما يمر فيها تيار كهربائي ويصبح لها وجهان جنوبي وشمالي ويزول هذا السلوك بزوال التيار الكهربائي إذا هي مغناطيس مؤقت .