

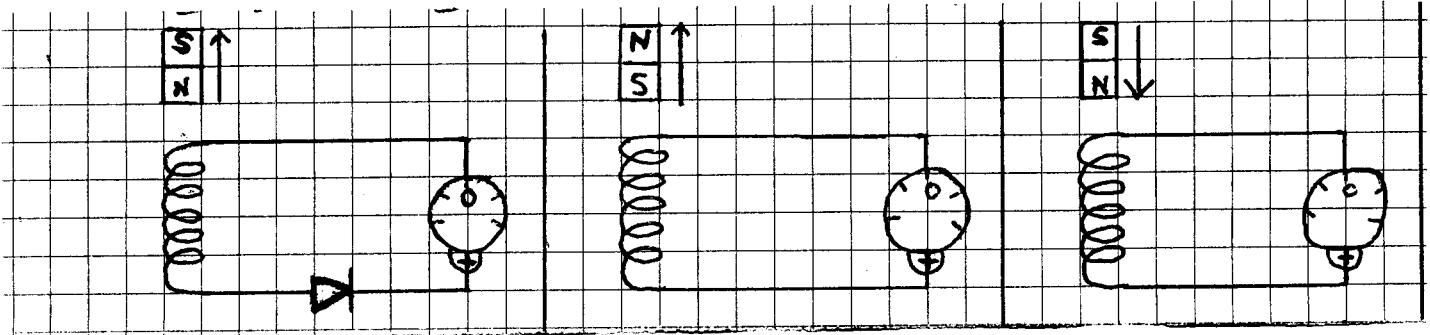
مدة الاجاز : 30د

التمرين 1 : 2.5

- أ - تتم تغذية تركيب منزلي بواسطة سلكين هما : سلك..... ويكون غلافه عادة باللون الأحمر، وسلك..... ويكون غلافه عادة أزرق.
- ب - يحمي..... المستعمل عند لمس سلك الطور للهيكلم المعدني لجهاز كهربائي.
- ج- تلعب الصهيرة دور حماية..... عند وقوع دائرة قصيرة، بينما يحمي الفاصل..... عند تجاوز شدة التيار الرئيسي قيمة معينة.

التمرين 2 :

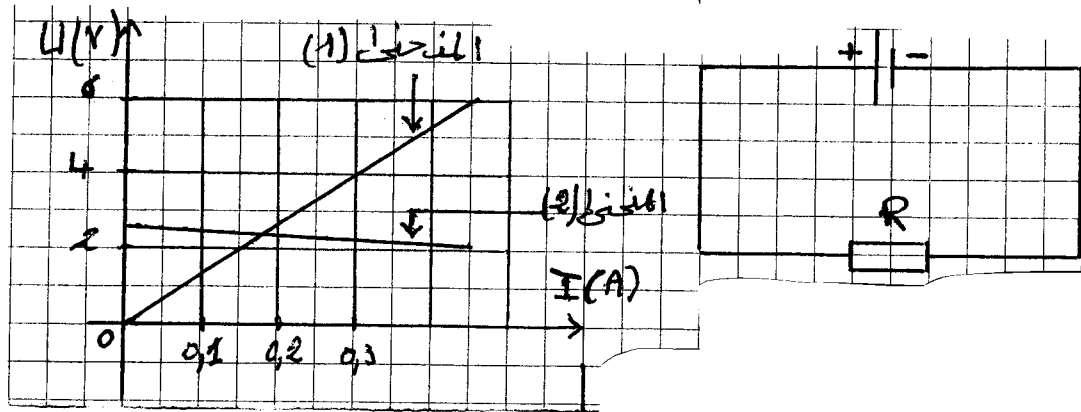
أ- أتمم الأشكال أسفله بتمثيل ابرة كل أمبير متر. 3



ب- حدد بواسطة سهم منحى التيار في كل دائرة من الدارات الثلاث : 1.5

التمرين 3 : 3

ننجز التركيب أسفله وتمكننا القياسات من رسم المبيان جانبه .



أ - حدد معللا جوابك المنحنى الذي يمثل مميزة الموصل الاومي.

ب- حدد قيمة شدة التيار عندما يكون التوتر بين مربطي الموصل الاومي هو $U = 2V$

ج- استنتج القيمة R لمقاومة الموصل الأومي