najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — متوسطة حمودي محفوظ

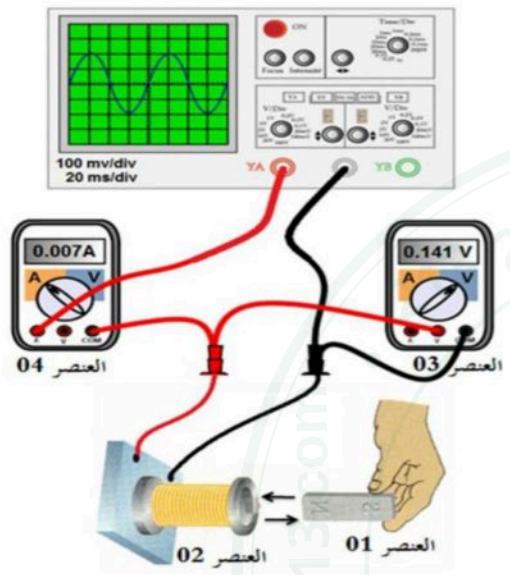
السنة الدراسية:2022/2021

فرض الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا — المدة : ساعة

مديرية التربية لولاية بومرداس — المستوى :الرابعة متوسط

التمرين الأول: (10نقاط)

من أجل توليد تيار كهربائي حققنا التركيب الموضح في الوثيقة 1.



1- ماإسم ووظيفة العناصرالمرقمة 1،2،3،4.

2- مذا نقصد بالترميز.($AC\text{-}DC\text{-}S_V\text{-}S_H$)

3- سم الجهاز الذي سمح لنا بالمعاينة وعرفه.

4- مانوع التيار الناتج مع ذكر خصائصه.

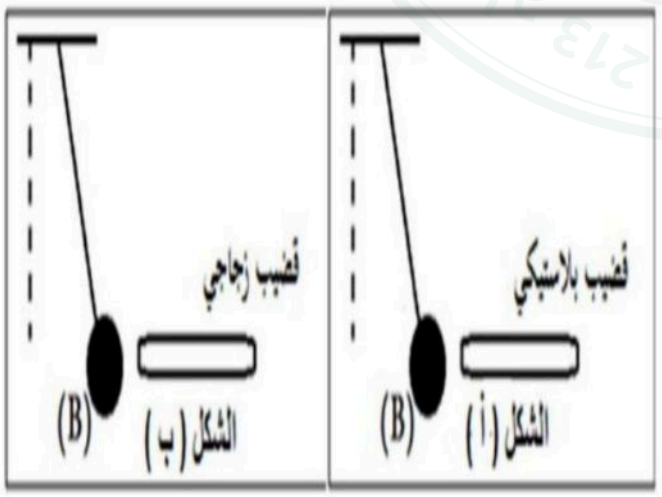
5- استنتج من الوثيقة قيم U_{eff}، I_{eff}

6- أحسب القيم التالية :

U_{max} (بطريقتين)، T، f

التمرين الثاني :10نقاط

في الوثيقة 2 الشكلين (أ وب) قربنا قضيبين أحدهما زجاجي والأخربلاستيكي مدلوكين من كرية ألمنيوم متعادلة كهربائيا معلقة بخيط بواسطة حامل (نواس).



1- مانوع الشحنة التي يحملها القضيبين المدلوكين ولماذا؟.

2- صف ماذا تلاحظ في الشكلين مع التفسير.

3- فسر ماذا يحدث بعد لمس القضيبين للكرية.

4- ماهي شحنة الكرية بعد اللمس في كل شكل .

5- سم وعرف الظاهرة المدروسة.

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com