najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

الوقفة التقييمية الأولى في مادة
العلوم الفيزيائية و التكنولوجية

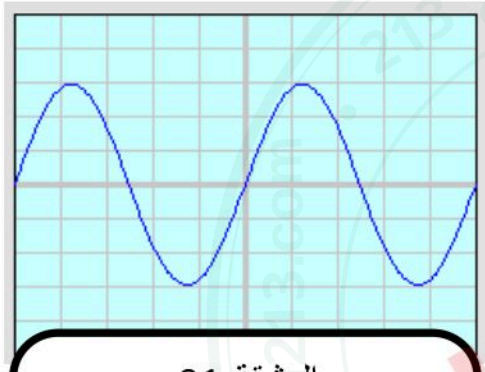
مديرية التربية لولاية قسنطينة

متوسطة : ثنيو احمد
القسم : 4م...

المدة :1ساعة
الموسم الدراسي :2024/2023

الوضعية الأولى:

بغرض دراسة ظاهرة فيزيائية, قام احمد بإحضار مغناطيس وقام بتدويره امام وشيعة وربطهما بمصباح, فظهرت على شاشة راسم الاهتزاز المهبطي المعطيات التالية :



الوثيقة 01

المطلوب:

1_ صف مذا يحدث للمصباح ؟
2 أحسب القيمة الأعظمية U_{max} ,ثم احسب دوره T
3_ أحسب التوتر الكهربائي المنتج U_{eff} ,ثم احسب التواتر f
4_ اذكر طريقة لزيادة توهج المصباح

تعطى:

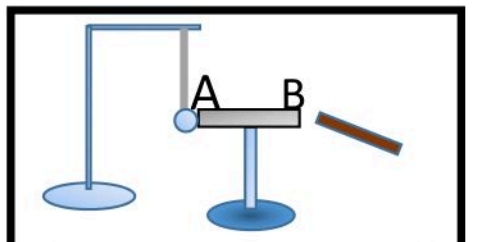
$S_v=2_v/div$, $S_h=10_{ms}/div$

الوضعية الثانية:

نضع قضيبا معدنيا (AB)على حامل عازل ونضع نواسا كهربائيا عند النهاية (A) بحيث تلمس الكرية النهاية (A),نلمس من القضيب بواسطة قضيب إيبونيت مشحون , فنلاحظ إبتعاد كرية النواس . (B)النهاية

المطلوب:

1_صف على الرسم ماحدث للكرية ,فسر ذلك؟
2_وضح طريق الشحن الكهربائي في هذه التجربة؟
3_نعيد التجربة باستبدال القضيب المعدني بمسطرة من الخشب الجاف .مذا يحدث بعدها,فسر؟



الوثيقة 02

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com