الثانوية الإعدادية 11 يناير
تيغزى

بسم الله الرحمـــان الرحيـــم

الامتحان الموحد المحلي
الثالثة إعـــــــدادي
دورة يناير 2009

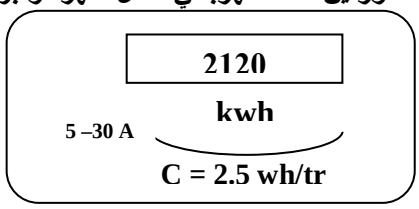
التاريخ: 2009/01/20
المادة: العلوم الفيزيائية
مدة الإنجاز: ساعة واحدة.

الإسم الكامل:.....
القسم:..... رقم الترتيب:.....

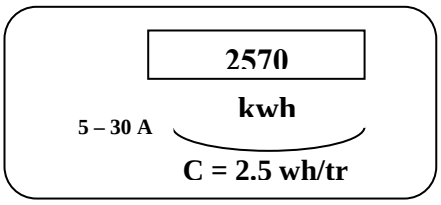
التنقيط

## التمرين الأول: (10 نقط)

تمثل الوثيقتان أسفله صورتين لعداد كهربائي خلال شهر نونبر 2008.




صورة العداد يوم 1 نونبر 2008




صورة العداد يوم 30 نونبر 2008

I) بالاعتماد على معطيات الوثيقتين.

2ن 1- حدد ثابتة العداد.....

2ن 2- احسب الطاقة الكهربائية المستهلكة خلال شهر نونبر 2008.

.....

.....

2ن 3- أوجد عدد دورات قرص العداد خلال هذا الشهر.

.....

.....

.....

II) علما أن صاحب المنزل كان يشغل خلال شهر نونبر 2008 بصفة عادية في التركيب المنزلي، في آن واحد وخلال نفس المدة الزمنية(10 ساعات يوميا): مدفأة مقاومتها هي 44Ω وعددا من المصابيح المتماثلة يحمل كل منها الإشارة 100W.

2ن 1- أوجد الطاقة المستهلكة من طرف المدفأة خلال يوم واحد علما أن شدة التيار المار فيها هي 5A بالواط-ساعة.

.....

.....

.....

2ن 2- استنتج عدد المصابيح المشغلة.

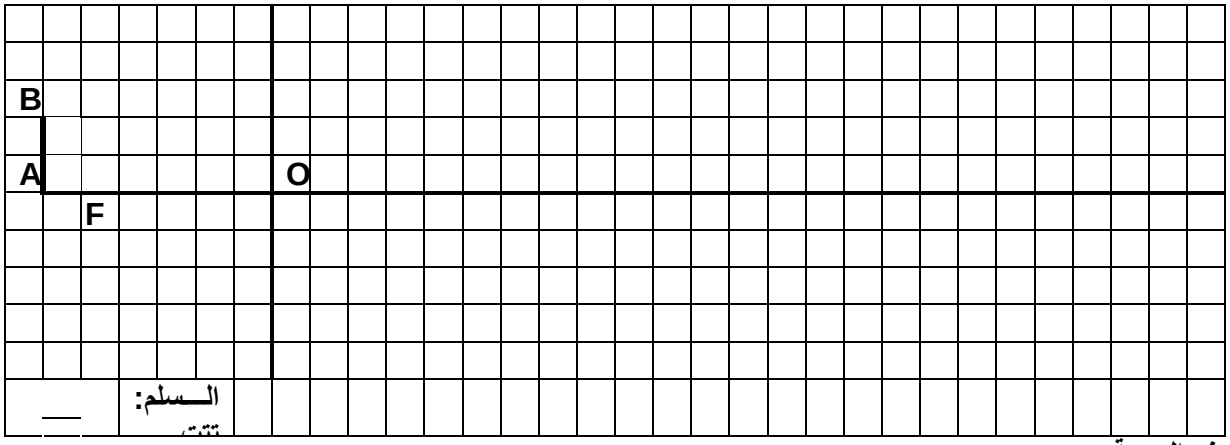
.....

.....

.....

## التمرين الثاني: (10 نقط)

إليك التبيانة:




2ن 1- عرف العدسة:.....

.....

2ن 2- أنشئ هندسيا صورة الشيء.

2ن 3- أوجد المسافة البؤرية.....

2ن 4- احسب قوة العدسة.....

.....

.....

2ن 5- أوجد بعد الشيء عن العدسة لكي يكون طول الصورة مساويا لطول الشيء.....

.....

وفقكم الله