

فيفري 2010

الإختبار النموذجي للفصل الثاني  
في مادة الفيزياء

المستوى: آداب 2ASL

المدة: 01سا

1. أكتب كلمة "صح" أو "خطأ" أمام كل جواب مما يلي:

- إن احتراق أي مركب عضوي يعطي غاز الفحم والماء.
- البترين مركب عضوي ذو صيغة شاردية.
- الألسان مركب عضوي مشبع.
- يتناسب تقريب العدسة المقربة مع بعدها المحرق.

2. أعط الصيغة الجملة للمركبات العضوية التالية:

- ميثان - إيثن - بروين

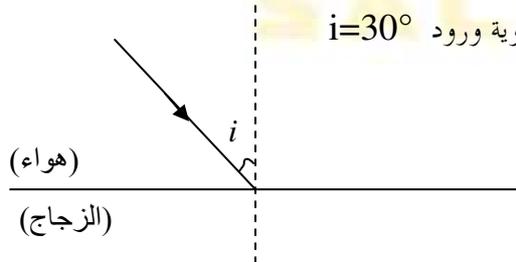
3. أعط اسم المركبات التالية:



4. يرد شعاع ضوئي من الهواء ( $n_1=1$ ) إلى الزجاج ( $n_2= 1.52$ ) بزاوية ورود  $i=30^\circ$

حسب الشكل المقابل. أكمل مسار الشعاع واستنتج قيمتي

زاوية إنكساره  $r$  وانحرافه  $d$ .



5. نحرق 2mol من غاز البروبان  $C_3H_8$  في الأكسجين. أكتب معادلة الإحتراق ثم أوجد كمية غاز  $CO_2$  الناتج (بالمول)

6. مثل باستعمال المسطرة عدسة مقربة بعدها المحرق  $f=2cm$  وجسم  $AB$  طوله 1cm موجود أمامها على بعد  $OA=4cm$

منها. بين على الشكل كيفية تشكل الصورة  $A'B'$  وأعط طولها وبعدها  $OA'$  عن العدسة.

بالتوفيق

الصفحة 1/1

حي قالول- برج البحري-الجزائر

Web site : [www.ets-salim.com](http://www.ets-salim.com) /021.87.16.89 الفاكس : 021.87.10.51 : ☎