

فيفري 2010

المدة: 01 س

الإختبار النموذجي للفصل الثاني
في مادة الفيزياء

المستوى: آداب 2ASL

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 الجزيئية للمركبات العضوية التالية:

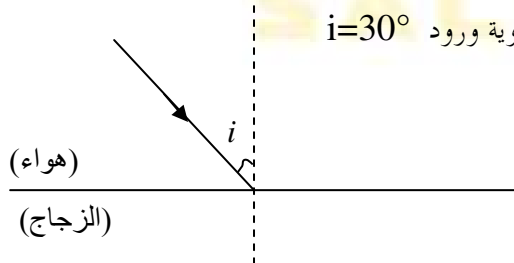
- ميثان - إيثان - برومين

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 الاحتراق ثم أوجد كمية غاز CO_2 الناتج (بالمول)

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

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 /021.87.16.89 الفاكس : 021.87.10.51 Tel-Fax :