



Etablissement privé d'éducation et d'enseignement - L'Opiniâtre

المؤسسة الخاصة للتربية و التعليم - أوبينياتر



فيفري 2020

المستوى: الثانية اداب و فلسفة

المدة: 1سا

فرض الثلاثي الثاني في الفيزياء

### التمرين الأول :

أعط الصيغة العامة للالكانات  
أعط مثال . أكتب صيغته المنشورة  
أعط الصيغة العامة للاسانات  
أعط مثال . أكتب صيغته نصف منشورة

### التمرين الثاني:

أعط تعريف للعدسة.  
أعط الرمز لكل واحدة.  
بماذا تتميز العدسة.

### التمرين الثالث:

- أعط شكلا تمثل فيه الشعاع الضوئي الوارد -- شعاع الضوئي المنعكس ---- الشعاع الضوئي المنكسر

بالتوفيق

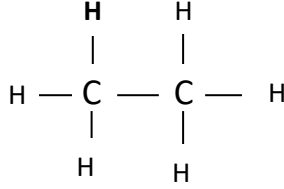
## التصحيح النموذجي

### التمرين الأول :

الالكانات  $C_nH_{2n+2}$

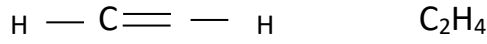
مثال نأخذ مثلا  $n=2$   $C_2H_6$

صيغته المنشورة



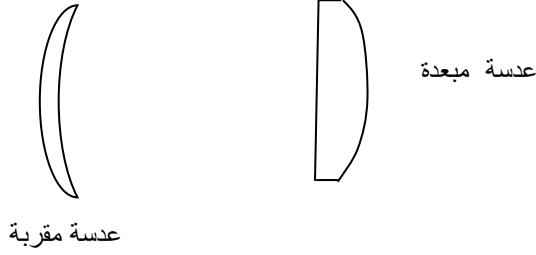
الاسانات :  $C_nH_{2n}$

$n=2$



### التمرين الثاني :

العدسة عبارة عن وسط شفاف محدود بسطحين كرويين أو سطح كروي و آخر مسطح تصنع من الزجاج أو من البلاستيك تتميز العدسة بـ المحور الرئيسي - المحرقين . البعد من المحرق إلى مركز العدسة يسمى بـ البعد المحرق



### التمرين الثالث:

