



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

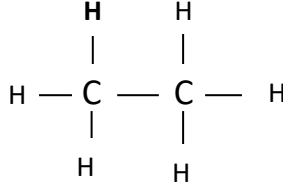
التصحيح النموذجي

التمرين الأول :

الالكانات C_nH_{2n+2}

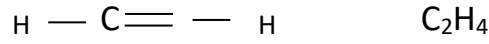
مثال نأخذ مثلاً $n=2$ C_2H_6

صيغته المنشورة



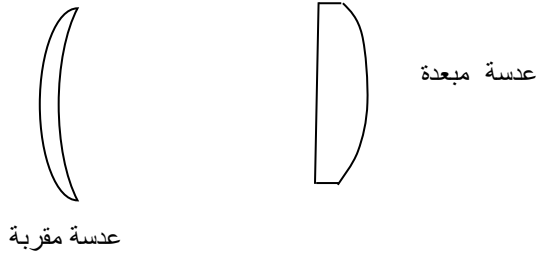
الاسانات : C_nH_{2n}

$n=2$



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:

