



تكسير النفط – التكسير الحفزي

اختر الإجابة الصحيحة:

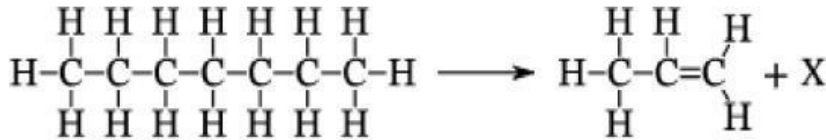
1

أي من الجمل الآتية صحيحة في ما يتعلّق بالتكسير الحفزي؟

- a. يتم تحويل الهيدروكربونات ذات السلاسل القصيرة إلى هيدروكربونات ذات سلاسل طويلة قيّمة.
- b. يتم تحويل الهيدروكربونات القيّمة ذات السلاسل القصيرة إلى هيدروكربونات ذات سلاسل طويلة.
- c. يتم تحويل الهيدروكربونات ذات السلاسل الطويلة إلى هيدروكربونات ذات سلاسل قصيرة قيّمة.
- d. يتم تحويل الهيدروكربونات القيّمة ذات السلاسل الطويلة إلى هيدروكربونات ذات سلاسل قصيرة.

2

توضّح المعادلة أحد التفاعلات المحتملة عند تكسير الهبتان:



المركّب X عبارة عن هيدروكربون غير متفرّع. ما الصيغة التوضيحية للمركّب X؟