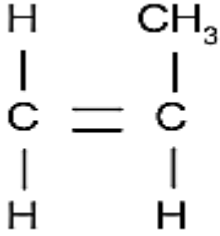


ورقة عمل
البوليمرات " طريقة الإضافة "

الاسم/

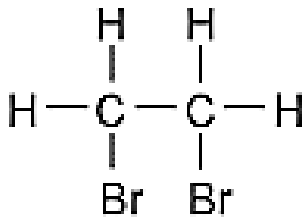
- الهدف: يوضح بالرسم آلية تكوين بوليمر بطريقة الإضافة.
- الزمن: ١٠ دقائق.
- إرشادات: عزيزي الطالب، انتبه جيداً لشرح المعلم للمثال الأول، ثم قم بحل التدريب الأول كما تعلمت في المثال السابق، ثم حل التدريب الثاني بمساعدة زميلك، ثم تابع ذلك في المنزل بحل الواجب البيتي.
- مثال: انظر للمثال في الكتاب المدرسي صفحة ٧
- تدريب (١):
لديك التركيب البنائي التالي لمونومر، وضح بالرسم البوليمر الناتج عن تجمع عدد لانتهائي من هذا المونومر.



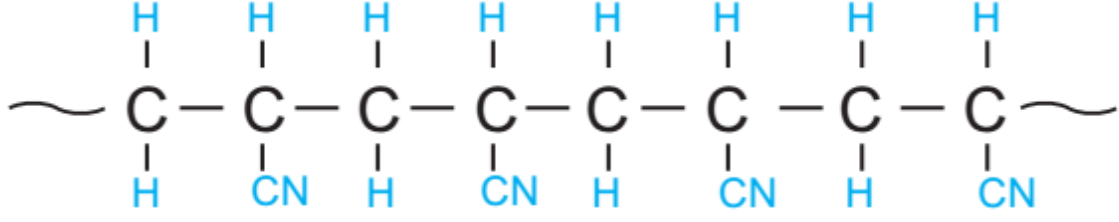
- تدريب (٢):
لديك التركيب البنائي التالي لمونومر، وضح بالرسم البوليمر الناتج عن تجمع ٤ جزيئات من هذا المونومر.



- الواجب البيتي:
لديك التركيب البنائي التالي لمونومر، وضح بالرسم البوليمر الناتج عن تجمع عدد لانتهائي من هذا المونومر.



مثال: لديك الصيغة البنائية لمبلمر البولي أكريل :

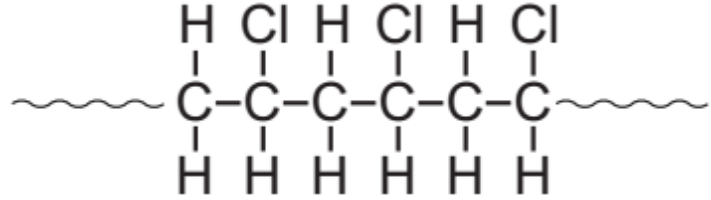


اكتب الصيغة البنائية للمونومر المكون لهذا المبلمر.

ما عدد المونومرات في المبلمر؟

ما العناصر الكيميائية المكونة للمونومر؟

تدريب: لديك الصيغة البنائية لمبلمر بولي كلوريد الفينيل:



١. ما العناصر الكيميائية الداخلة في تركيب هذا المبلمر؟

٢. اكتب الصيغة البنائية للمونومر المكون لهذا المبلمر.

٣. ما عدد المونومرات المكون لهذا الجزء من المبلمر؟

٤. عدد استخدامات المبلمر.

طرق تحضير البوليمرات / طريقة التكتيف " مادة إثرائية توضيحية":

