

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية البويرة
ثانوية بداوي محمد براج أخصيص
يوم 19 جانفي 2023

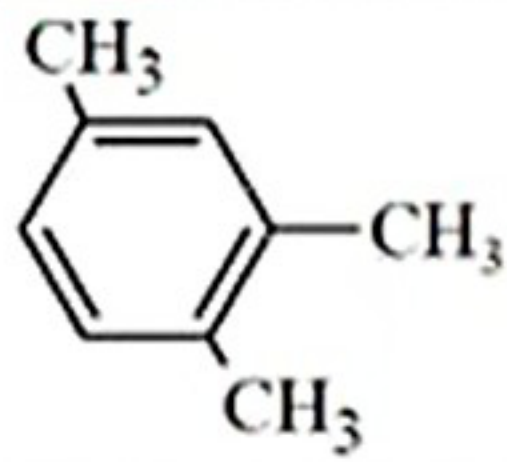
وزارة التربية الوطنية
الفصل الثاني للتعليم الثانوي
الشعبة تقني رياضي سنة ثانية

المدة: 02 سا

الفرض الأول في مادة: التكنولوجيا (هندسة الطرائق)

التمرين الاول :

أكمل الجدول التالي:

الصيغة نصف مفصلة للمركب	اسم المركب
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}_2 \\ \quad \\ \text{CH}_3 \quad \text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array}$	<p>.....</p> <p>.....</p>
	<p>2,2,5-trimethylhex-3-yne</p> <p>.....</p>
	<p>.....</p> <p>3-إيثيل 2-مethyl هكسان</p>
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \quad \quad \quad \text{CH}_3 \\ \quad \quad \quad \\ \text{C}=\text{C}-\text{CH}_2-\text{C}-\text{CH}_3 \\ \quad \quad \\ \text{CH}_3 \quad \text{CH}_2 \quad \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	<p>.....</p> <p>.....</p>
	<p>benzene</p> <p>البنزن</p>
$\begin{array}{c} \text{Cl} \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_3 \\ \quad \\ \text{CH}_3 \quad \text{Br} \end{array}$	<p>.....</p> <p>.....</p>
	<p>.....</p> <p>.....</p>
	<p>2,3,3-trimethylbut-1-ene</p> <p>.....</p>

