

المستوى: 3 تقني رياضي
المادة: هندسة الطرائق
رقم المذكرة: 04

وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية لولاية مستغانم
ثانوية خروبوة

نوع النشاط: نظري
المدة: 09 ساعات

المجال التعليمي: الكيمياء العضوية
الوحدة التعليمية: البوليميرات

الكفاءة القاعدية

يكون المتعلم قادرا على توظيف خواص الفحوم الهيدروجينية لتحضير مشتقات ويدرك أهمية المركبات العضوية المغنيزيومية ويوظف فعالية الوظائف الأكسجينية و الأمينات لتحضير مركبات عضوية أخرى ذات أهمية صناعية.

المكتسبات القبلية

الفحوم الهيدروجينية و مشتقاتها – الوظائف الأكسجينية – الأمينات

الإشكالية المطروحة

نظرا للنمو الديمغرافي فإن المنتجات الطبيعية (الخشب و الألياف الصوفية و القطنية و الجلود...) أصبحت لا تلبى متطلبات المجتمع. فهل تكون المنتجات الصناعية الكيمائية بديلا عنها؟

عناصر الدرس	مؤشرات الكفاءة
1. مفهوم المركبات البوليميرية	- يتعرف على المركبات البوليميرية و أنواع السلاسل البوليميرية
2. خواص البوليميرات	- يدرك أهمية الخواص الفيزيائية و الميكانيكية للبوليميرات في المنتجات الصناعية
3. تصنيف البوليميرات	- يصنف البوليميرات
4. البلمرة	- يحضر بعض البوليميرات المشهورة .

الوسائل البيداغوجية

عرض شرائح DATA SHOW للصيغ الفراغية لبعض المركبات البوليميرية

المراجع

- الوثائق المرافقة لمنهج السنة الثالثة / تقني رياضي / هـ.ط
- الكتاب المدرسي
- CD المقدم من طرف السيد المفتش

النقد الذاتي

elbassair.net