

**التمرين 07**

تؤدي بلمرة ألكين B إلى بوليمر A كتلته المولية  $M(A)=105 \text{ kg.mol}^{-1}$  ودرجة بلمرته  $n=2500$ .

1. أحسب الكتلة المولية للألكين B وحدد صيغته الإجمالية.

2. أعط الصيغة نصف المنشورة واسم المركب B.

3. يتفاعل المركب B مع كلورور الهيدروجين ، فنحصل على مركب C هو 1-كلوروبروبان.

3.1. أكتب معادلة التفاعل مستعملا الصيغ نصف المنشورة.

3.2. أعط الصيغة نصف المنشورة لمتماكب المركب C وحدد اسمه.

معطيات :  $M(C)=12 \text{ g.mol}^{-1}$  ،  $M(H)=1 \text{ g.mol}^{-1}$