

# POLIME

GV: Châu Pha

chaupha0702@gmail.com

Tên polime: **poli + tên monome** (nếu tên monome có 2 cụm từ thì để trong ngoặc đơn)  
 Ví dụ:  $\text{CH}_2=\text{CH}_2 \rightarrow (-\text{CH}_2-\text{CH}_2-)_n$  **polietilen**  
 $\text{CH}_2=\text{CH}_2$  : monome ;  
 n : hệ số polime hóa, số mắt xích, độ polime hóa

**Kéo thả tên polime và monome tạo thành tương ứng với công thức cho sẵn**

| Tên gọi Polime                                           | Công thức                                                                                   | Monome tạo thành |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Cao su cloropren                                         | $(-\text{CH}_2-\text{CHCl}-)_n$                                                             |                  |
| Tơ nilon -7 (tơ enang)                                   | $(-\text{CH}_2-\text{CH}_2-)_n$                                                             |                  |
| Poli (vinyl clorua)                                      | $[-\text{CH}_2-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}-\text{CH}_2-]_n$                             |                  |
| Teflon                                                   | $(-\text{CH}_2-\text{CCl}=\text{CH}-\text{CH}_2-)_n$                                        |                  |
| Tơ nilon -6                                              | $(-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2-)_n$                                         |                  |
| Polietilen (PE)                                          | $[-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-]_n$                                                  |                  |
| Tơ nilon -6,6                                            | $(-\text{CF}_2-\text{CF}_2-)_n$                                                             |                  |
| Cao su isopren                                           | $[-\text{NH}(\text{CH}_2)_5-\text{CO}-]_n$                                                  |                  |
| Poli(metyl metacrylat)                                   | $[-\text{NH}(\text{CH}_2)_6-\text{CO}-]_n$                                                  |                  |
| Polistiren                                               | $[-\text{NH}(\text{CH}_2)_6-\text{NH}-\text{CO}(\text{CH}_2)_4\text{CO}-]_n$                |                  |
| Polipropilen (PP)                                        | $[-\text{COC}_6\text{H}_4-\text{CO}-\text{O}-\text{C}_2\text{H}_4\text{O}-]_n$              |                  |
| Tơ nitron (olon)                                         | $\left[ \text{CH}_2 - \underset{\text{CH}_3}{\overset{\text{COOCH}_3}{\text{C}}} \right]_n$ |                  |
| Cao su buna                                              | $\left( \text{CH}_2 - \underset{\text{CN}}{\text{CH}} \right)_n$                            |                  |
| Tơ lapsan                                                | $\left( \underset{\text{C}_6\text{H}_5}{\text{CH}} - \text{CH}_2 \right)_n$                 |                  |
| Cao su buna-S tạo thành từ<br>Cao su buna-N tạo thành từ |                                                                                             |                  |

