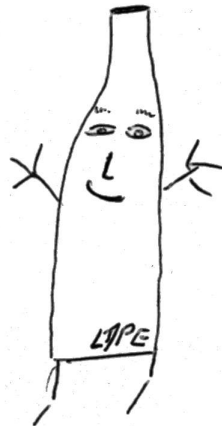


Hausaufgabenüberprüfung Chemie 13-2/2

Name: Oliver JäglePunkte: 0 Note: OP
12.

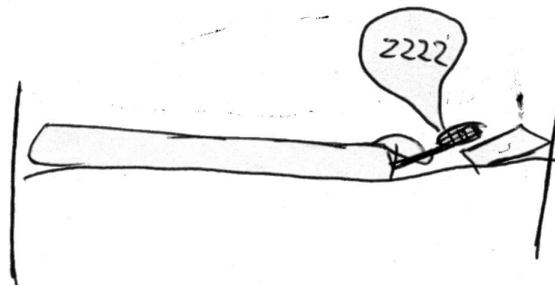
Thema: Kunststoffe - Polymerisation

1. Formuliere den **vollständigen** Reaktionsmechanismus für die Herstellung von PVO mittels radikalischer Polymerisation. Gehe dabei von einem bereits gebildeten Startradikal R^\bullet aus. (Rückseite verwenden!)
2. Du findest auf einer „Plastikflasche“ folgende Kennzeichnung **LDPE**.
 - a) Was sagt dir diese Bezeichnung bezüglich der Eigenschaften und der Verwendungsmöglichkeiten dieses Kunststoffes?
 - b) Zeichne das betreffende Monomer und benenne es!



*Perke Plastikflasche,
immer fair und
fründlich!*

3. Vergleiche die beiden Polymere Nylon und Perlon miteinander. Nenne die Ausgangssubstanzen und formuliere jeweils einen Polymerausschnitt. Stelle Gemeinsamkeiten und Unterschiede zusammen.



↳ Krankes Nylon

Viel Erfolg! 🍀