

Argomenti e quesiti da sviluppare in maniera autonoma o in gruppi

- 1- Confrontare polimerizzazione a stadi (per condensazione) e polimerizzazione a catena (radicalica)
 - a) quali molecole reagiscono nell'ambiente di reazione
 - b) come varia la presenza di monomero con il tempo di reazione
 - c) quando si forma il polimero

- 2- Da un processo di polimerizzazione si ottiene un numero di catene con la seguente distribuzione:
 - 15 con grado di polimerizzazione 10
 - 35 con grado di polimerizzazione 100
 - 90 con grado di polimerizzazione 500
 - 98 con grado di polimerizzazione 1000
 - 50 con grado di polimerizzazione 5000
 - 5 con grado di polimerizzazione 50000

Calcolare il peso molecolare medio numerico e medio ponderale, assumendo che il peso dell'unità monomerica sia 1.

- 3- Indicare il range di determinazione del peso molecolare dell'osmometria a membrana