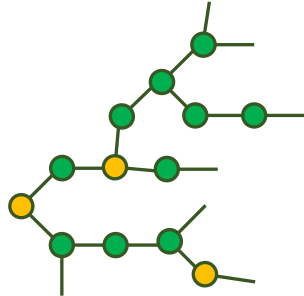


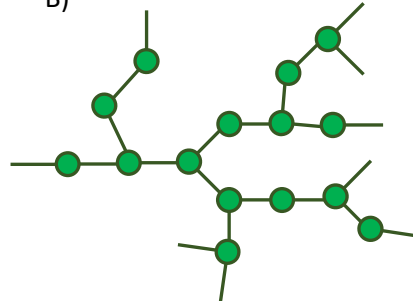
## Aufgaben

- Bestimmen Sie den Grad der Verzweigung

- A)



- B)



Was sind Vor- und Nachteile des R- und des Z-Ansatzes bei der Herstellung von Stern-polymeren mittels RAFT Polymerisation.

Diskutieren Sie die Vor- und Nachteile von 'Grafting-from' und 'Grafting-to' bei der Pfropfung von Polymeren auf Oberflächen.

45

45

## Aufgaben (II)

- Welche Komponenten braucht man? In welcher Reihenfolge?
- Was ist zu beachten (reaktionsbedingungen, Reaktionsführung,..) damit das Produkt definiert ist?
- Was muss evetuell abgetrennt werden?

A) Polystyrol Stern, ATRP, 4 Arme, konvergent

A) PEG Flaschenbürste, grafting-through, radikalisch

46

46