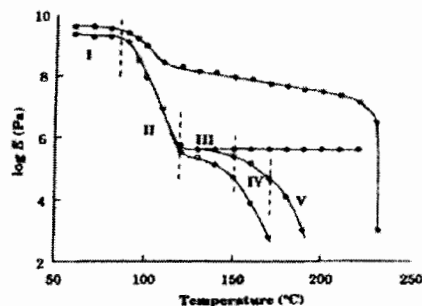


Vastaa viiteen seuraavasta seitsemästä kysymyksestä

1. Siirtymälämpötilat polymeereillä. Hyödynnä alla olevaa kuvaa



2. Selitä lyhyesti seuraavat termit: Moolimassa ja sen jakauma, konfiguraatio, taktisuus, stereoisomeria, geometrinen isomeria, konformaatio, kiteisyys, orientaatio sekä anisotrooppisuus. Käytä esimerkkejä.
3. Polymeerisulan viskositeettiin vaikuttavat tekijät
4. Spinodaali ja binodaalipisteet ja niiden merkitys polymeeriseoksilla
5. Eri tapoja määrittää polymeerin lasisiirtymälämpötila termisillä analyysimenetelmillä
6. Kiteiden ydintyminen
7. Kiteisen ja kumimateriaalin muodonmuutoksen erot