

**HUOM! VASTAA JOKAISEEN KYSYMYKSEEN OMALLE
KONSEPTILLEEN!**

1. a) Polymeerien sulakiteytyminen. (3p)
b) Kiteisyysasteen vaikutus muovin ominaisuuksiin. (3p)
- ~~2.~~ Viruminen ja jännitysrelaksaatio muoveilla. Miten nämä ilmiöt tulee huomioida muovien käytössä? (6p)
- ~~3.~~ Kuvaa osittain kiteisestä, sitkeästä muovista valmistetun koesauvan käyttäytymistä vetokokeen aikana. (6 p)
- ~~4.~~ PS, PS-HI, PS-E muovit. Mitä ne ovat, mihin niitä käytetään ja miten ne eroavat toisistaan. (6p)
- ~~5.~~ a) Millä aloilla muoveja käytetään? Millä alalla muoveja käytetään eniten? (3p)
b) Miten muovien käyttö on jakautunut maailmassa? (2p)
c) Miten paljon muoveja käytetään Suomessa henkilöä kohti? (1p)