

# 2801050 Polymeerit 2,0 ov.

Tentti 7.10.2002

1. Selitä mitä lyhenteet tarkoittavat.

- a) PE-HD (1p.)
- b) ABS-10GF (1p.)
- c) PET (1p.)
- d) PS (1p.)
- e) MF (1p.)
- f) LCP (1p.)
- g)  $M_n$  (1p.)

2. Kerta- ja kestumuovit sekä termoelastit. Erot ja yhtäläisyydet? Muuta? (7p.)

3. Polyeteenit (PE)? (7p.)

4. Jännitysrelaksaatio? (7p.)

5. Polymeeristä valmistetun koekappaleen testaaminen HDT-testillä? Kappaleessa tapahtuvat makroskooppiset ja mikroskooppiset muutokset? Tulokset? Mitä tuloksista voidaan päätellä? (7p.)