

## S-38.1105 Tietoliikennetekniikan perusteet

- (6p.) Piirrä OSI-malli ja selitä sen tarkoitus.
- (6p.) Nimeä kolme kanavointitapaa ja kuvaile niitä lyhyesti.
- ~~(3p.)~~ (3p.) Kerro lyhyesti, miten piirikytkentäinen ja pakettikytkentäinen tiedonsiirto eroavat toisistaan.
- (3p.) Mitä eroa on yhteydellisellä ja yhteydettömällä protokollalla?
- (6p.) Mitkä seikat rajoittavat tai heikentävät valokuidun suorituskykyä tiedonsiirrossa?
- (6p.) Kerro lyhyesti, miten solukoverkot toimivat ja millaisia asioita on huomioitava niiden suunnittelussa.
-