

Merkitse jokaiseen vastauspaperiisi

- kurssin nimi, päivämäärä, vastauspaperin numero / lukumäärä yhteensä
- sukunimi, etunimet, opiskelijanumero, nimikirjoituksesi

Laskimia ei saa käyttää.

- Selosta lyhyesti mitä tarkoittavat seuraavat havaintopsykologiaan ja näköaistiin liittyvät termit:
 - absoluuttinen havaintokynnys (1p)
 - erotuskynnys (1p)
 - McAdamin ellipsit (1p)
 - Mach-nauhat (1p)
 - fovea
- Miten optisessa järjestelmässä lasketaan diffraktiokuvion koko? (5p)
- Mitä tarkoitetaan käännteissuodatuksella? Millaisten ongelmien kanssa joudutaan tekemisiin, kun käännteissuodatusta sovelletaan käytännön restaurointitehtävään? Millä keinoilla näitä ongelmia voidaan yrittää ratkaista? (5p)
- On kaksi kuvaa. Toisessa on tasan jakautunut histogrammi ja toisessa Rayleigh-jakautunut. Molemmat kompressoidaan Huffman-koodien avulla. Kumpi kuva kompressoituu paremmin? Miksi? (5p)
- Oheisessa kuvassa suora kuvataan normaalin avulla. Miksi Hough muunnoksessa kannattaa käyttää tällaista kuvausta sen sijaan, että käytettäisiin lineaarista yhtälöä? (7p)

