

NZH

1. Optikai mértékegységek, alkalmazás példa, CCD, PSD
2. Fourier transzformált meghatározása egy kép 2 sorának (itt volt az a képe egy körrel a közepén)
3. D/A konverter matematikai modell, válaszfüggvény kinézete, sáv szélessége
4. epipoláris síkok, epipólusok fogalma (+ábra)
5. két módusú hisztogram esetén hogyan határozná meg az optimális vágási küszöböt normális eloszlás, apriori valószínűségekkel/ ha nem apriori val.
6. képmátrix-transzformációs mátrix megadva (Sobel Gy) részletes magyarázat mit csinál hogyan miért
7. Morfológiai dilatáció, erózió
8. Erózió célhardverrel (ff-ok száma, or kapuk száma, szerepük...)
9. Optikai áramlás, egyenlet felírása, merőleges irányú sebesség meghatározás stb (?)
10. Harris

PZH B-csop

1. színmodellek, elemek mértékegysége,
2. adott fekete fehér bináris kép melynek egyik sora ki van jelölve. adott volt egy konvolúciós szűrő: $\begin{bmatrix} 0 & -0.5 & 0 \\ -0.5 & 3 & -0.5 \\ 0 & -0.5 & 0 \end{bmatrix}$; mit csinál a szűrő. matematikailag bizonyítani hogy azt csinálja amit, és egy ábrába berajzolni a konvolúció eredményét a kijelölt sorral (elvileg itt ugye gradienst számol és 1-2 függőleges vonal a megoldás az élek mentén (szerintem))
3. Lambert-féle törvény
4. Mozgásalapú sztereo látás modellje, összefüggései
5. Canny érzékelés, algoritmus lépései, alkalmazások
6. Optical flow egyenlet, levezetés
7. Morfológiai nyitás,zárás, idempotencia. Meg volt adva 2 kép és meg kellett mondani, hogy milyen műveletet hajtottak végre az első képen, hogy a másodikat kaptuk magyarázattal
8. Egyszerű pont fogalma. Volt egy ábra megadva és azon kellett távolságokat bejelölni
9. Harris, matematikai modell, sarokság kritériuma
10. Egy algoritmus meg volt adva és értelmezni kellett (??)

PZH A-csop

használóak... pl mozgásalapú modell helyett epipoláris síkok

Hough transzformáció