**DOBIO SAM 22.5 / 25 BODOVA NA MEĐUISPITU, ZNAĆI MOŽDA JE NEGDJE GREŠKA NA NEKOM OD ODGOVORA KOJE SAM NAPISAO, ALI TREBALO BI BITI VEČINOM TOČNO. Nisam mogao vidjeti što mi je krivo jer nije bilo uvida u MI, a nije ga bilo zato što je profesor ispravio MI tjedan dana prije ZI, tako da nije bilo vremena za uvid. Dopisao sam one odgovore za koje smatram da ih se ne može zakljućiti iz prezentacija.**

1. Zadatak

Objasni rad I i ILI sklopa. Kako reagiraju na lažni signal i kakva je vjerojatnost detekciije. – koriste se kod senzora koje imaju dvije tehnologije detektiranja, npr. mikrovalna i PIR (pasivna infracrvena), ILI – da bi bio alarm mora barem jedan reagirati (veća vjerojatnost detekcije, ali i lažnih alarma), I – da bi bio alarm moraju oba reagirati (manja vjerojatnost detekcije, ali i lažnih alarma)

1. Zadatak

Mikrovalni vanjski detektori. Koja su svojstva, vrste i princip rada. Nacrtaj područje rada. Zašto su potrebna preklapanja i kako ih se može postaviti. Kako utječe teren. Nabroji neke lažne alarme.

1. Zadatak

Slika unutrašnjosti PIR detektora.

1. Nacrtaj horizontalno u vertikalno vidno polje
2. Označi na slici PIR senzor – ona crna elipsa
3. Čemu služi opruga označena sa A – da se otkrije ako netko otvara senzor
4. Što znaće (-) (negativno napajanje ) (+) (pozitivno napajanje) (REL) (za releje) (TAMP) (za oprugu) (MASK) (da se otkrije ako netko drži recimo papir pred senzorom) kontakti na izlazu
5. Kakvi su to NO, a kakvi NC releji – ne znam točno, pogledaj što ima o tome na internetu
6. Zadatak

Funkcije videonadzora. Koja je širina za koju funkciju.

1. Zadatak

Mikrovalni, pasivni infracrveni (PIR) i ultraljubičasti sentori objasniti kako rade, u kojem se smjeru u odnosu na sentor treba kretati da je funkcionalnost detekcije najveća. – PIR najveća vjerojatnost detekcije ako ide pod pravim kutem na smjer širenja zraka, te za mikrovalni i ultraljubičasti ako ide prema njemu (za ultraljubičaste nisam siguran)

1. Zadatak

Nabroji podjelu čimbenika pri procjeni ugroženosti i primjer za svaki, kako se računa procjena ugroženosti.

1. Zadatak

Ono sa 2. labosa. Zadani su Ti i Pd, treba izračunati Tg i Pi – treba kužiti labos, nema puno toga za izračunati jer se zanemaruje standardna devijacija a brojevi su „pojednostavljeni“, dakle da se lijepo izračunati

1. Zadatak

Lift zadanih dimenzija, traži se fi i f. – treba kužiti one kuteve i ostalo za kamere (vertikalna i horiznotalna projekcija) i snaći se sa zadatkom