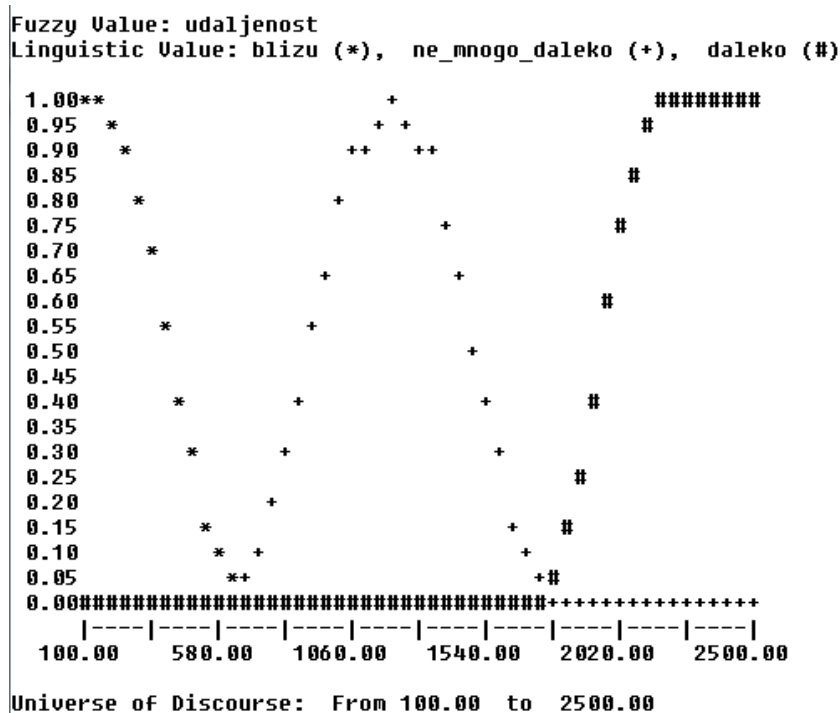
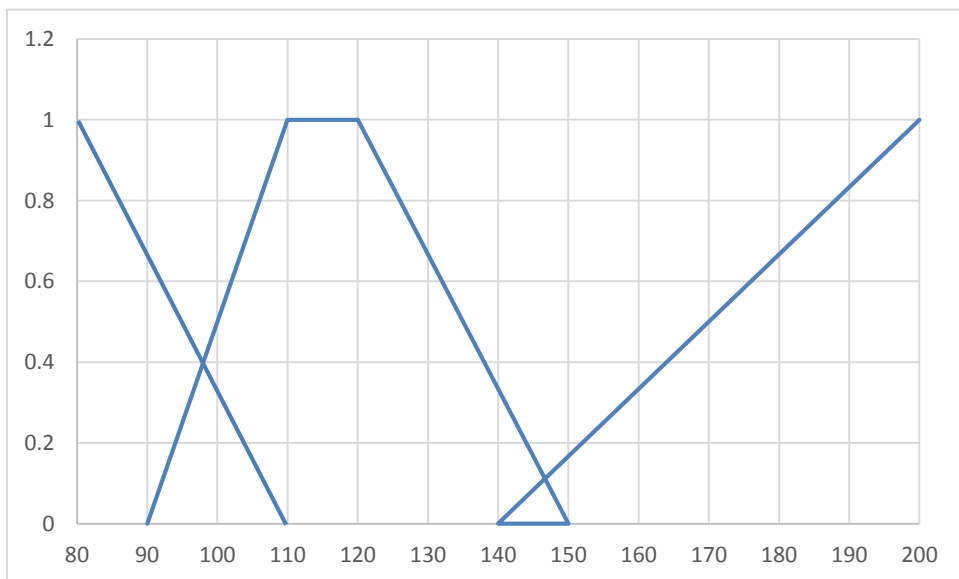


Neka je potrebno napraviti fazi kontroler kojim se reguliše brzina rada motora grejalice kojom se zagreva soba. Informacije na osnovu kojih fazi konroler odlučuje da li će motor grejalice raditi sporo, srednje brzo ili brzo su temperatura u sobi i brzina promene temperature.

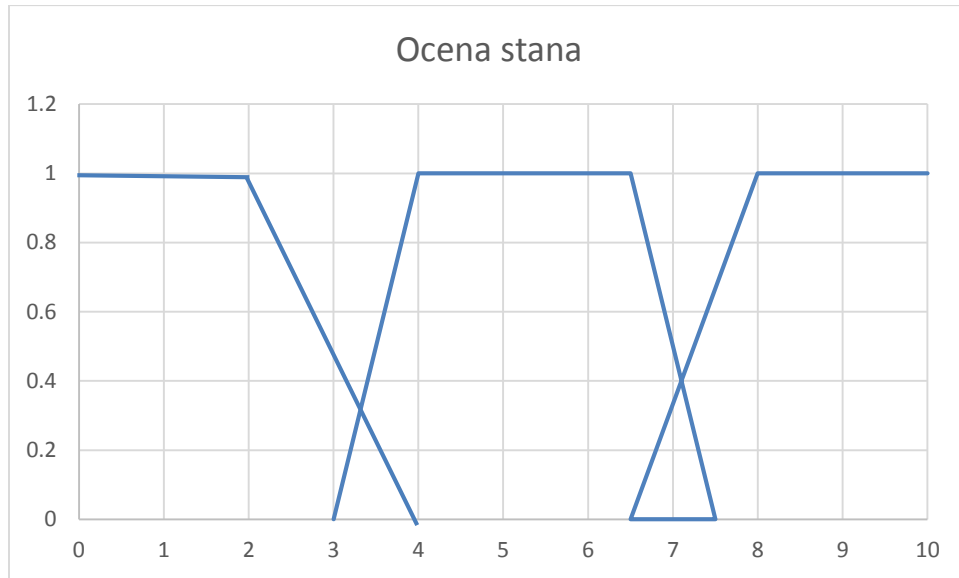
- [5] Definirati fazi promenljivu udaljenost, nad univerzalnim skupom opsega od 100 do 2500m i to pomoću tri primarna člana blizu, ne\_mного\_daleko, i daleko, na osnovu sledećeg crteža:



- [5] Definirati fazi promenljivu cena, nad univerzalnim skupom opsega od 80 do 200 eura i to pomoću tri primarna člana jeftino, prosečno, skupo, na osnovu sledeće slike:



3. [5] Definirati fazi promenljivu `ocena_stana`, nad univerzalnim skupom opsega od 0 do 10 i to pomoću tri primarna člana `los`, `dobar`, `odlican` na osnovu sledeće slike:



4. [35] Napisati pravila kojima se opisuje sledeće zaključivanje:
- Ako je stan blizu ili je jeftin onda je odličan
  - Ako stan nije mnogo daleko i cena mu je prosečna onda je dobar
  - Ako je stan daleko ili je skup onda je loš
  - Ako je stan blizu i cena mu je prosečna onda je odličan.
  - Ako stan nije mnogo daleko i skup je onda je loš.
  - Ako stan nije mnogo daleko i jeftin je onda je dobar
5. [35] Kroz odgovarajuće pravilo (ili pravila) postaviti pitanja: “Kolika je cena stana?” i “Udaljenost stana od fakulteta je (blizu, ne\_mnogo\_daleko, daleko)?”.
- Za cenu se očekuje unos konkretne brojevne vrednosti. Ovu konkretnu vrednosti treba dalje fazifikovati i u listu činjenica ubaciti činjenicu o tome kolika je cena stana. Fazifikaciju izvršiti funkcijom PI, tako da maksimum funkcije bude uneta temperatura, ili pomocu trougaonog fazi skupa, tako da maksimalna vrednost bude uneta cena.
6. [15] Napisati pravilo koje se izvršava nakon svih pravila i isrtava fazi skup kojim je definisan zaključak o oceni stana, vrši MOM i COG defazifikaciju fazi vrednosti te ocene i defazifikovane vrednosti prikazuje korisniku.