

# Električna sijalica

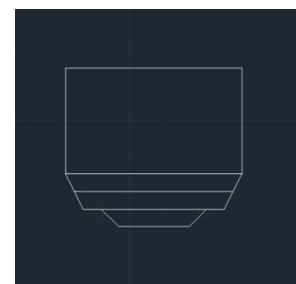
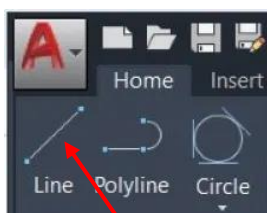
Uradili: Tijana Dimitrijević i Dajana Krsmanović, G21

- Električna sijalica je veštački izvor svetlosti koja nastane kada električna struja prolazeći kroz tanku nit zagreje nit do usijanja, koja zatim počne da emituje svetlost.
- Emisija svetlosti prouzrokovana je zapravo toplotom. Stakleni balon sprečava da metalna nit dodje u dodir sa kiseonikom iz okolnog vazduha.
- Klasična sijalica se proizvodi različitih napona i veličina, od 1,5 volta (V) do oko 300 volti (V).



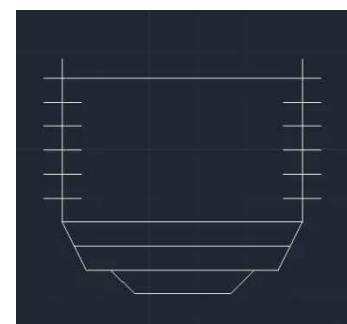
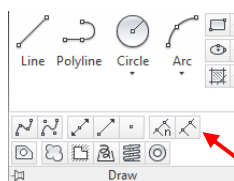
Da bismo nacrtali sijalicu u AutoCAD-u koristićemo sledeće komande:

1. Potrebno je izabrati opciju **Line** ili **Rectangle** da bismo nacrtali pravougaonik i trapeze.



2. Zatim opcijom **Measure** potrebno je podeliti pravougaonik na delove.

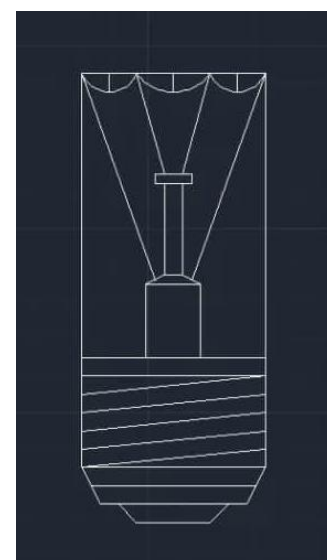
Treba da izaberemo liniju koju želimo da podelimo, a nakon toga upišemo dužinu jednog podeljka i stisnemo enter.



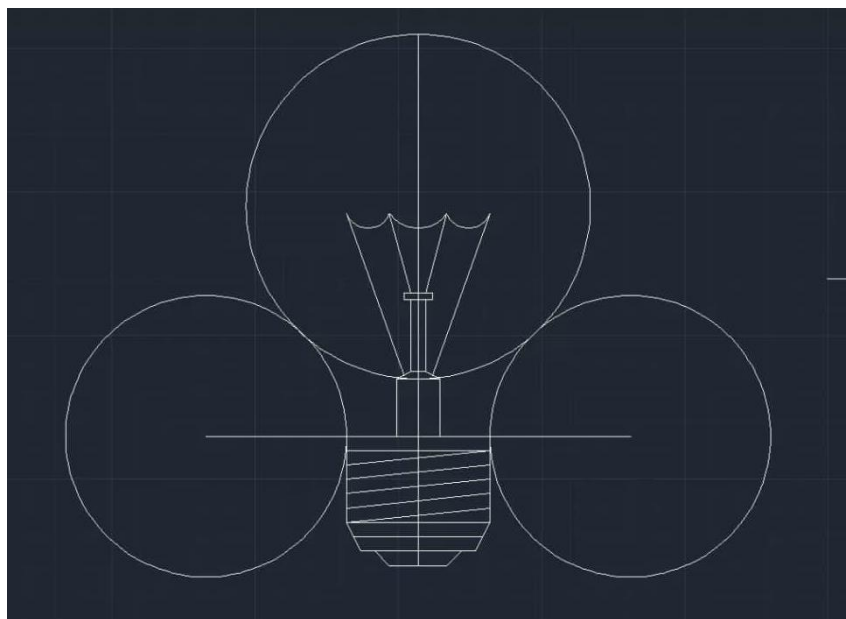
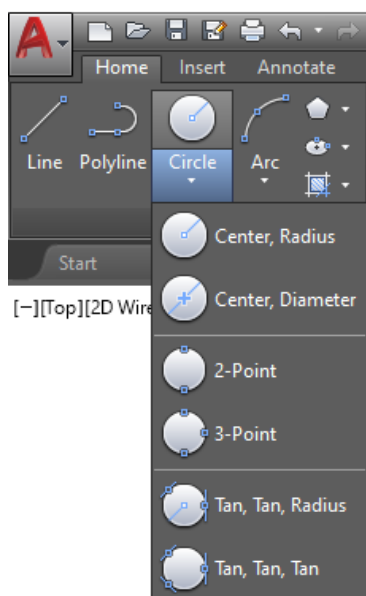
3. Kako bi nacrtali **kružni luk** treba da izaberemo opciju **Arc**.



Pomoću opcije **3-Point** nacrtamo tri kružna luka tako što levim klikom odaberemo prvu, zatim drugu i na kraju treću tačku.



#### 4. Opcijom **Circle** nacrtaćemo krug.



Koristimo opciju **Center, Radius** kako bismo nacrtali tri kruga. Crtamo ih tako što prvo izaberemo centar kruga, a zatim tačku koja se nalazi na kraju poluprečnika.

Krugovi se mogu crtati i na dosta drugih načina kao što je prikazano na slici.

#### 5. Kako bismo završili crtež potrebno je da koristimo opciju za crtanje kružnog luka **Start, Center, End**.

Prvo izaberemo tačku u kojoj se dodiruju veći i manji krug na desnoj strani. Zatim izaberemo centar najvećeg kruga, a nakon toga tačku u kojoj se dodiruju veći i manji krug na levoj strani.

Kako bismo nacrtali manji luk sa desne strane koristimo istu opciju, tako što prvo izaberemo tačku dodira zatim centar manjeg kruga i na kraju tačku gde želimo da se završi taj luk.



Luk na levoj strani crta se na isti način s tim da prvo izaberemo tačku gde se završava (u ovom slučaju počinje) luk, zatim centar i na kraju tačka dodira.

**Hvala na pažnji.**