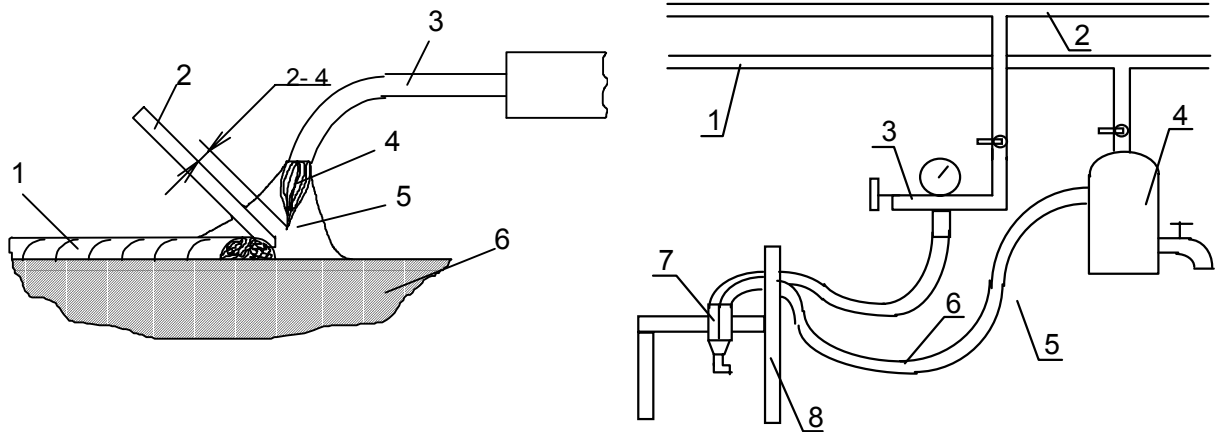
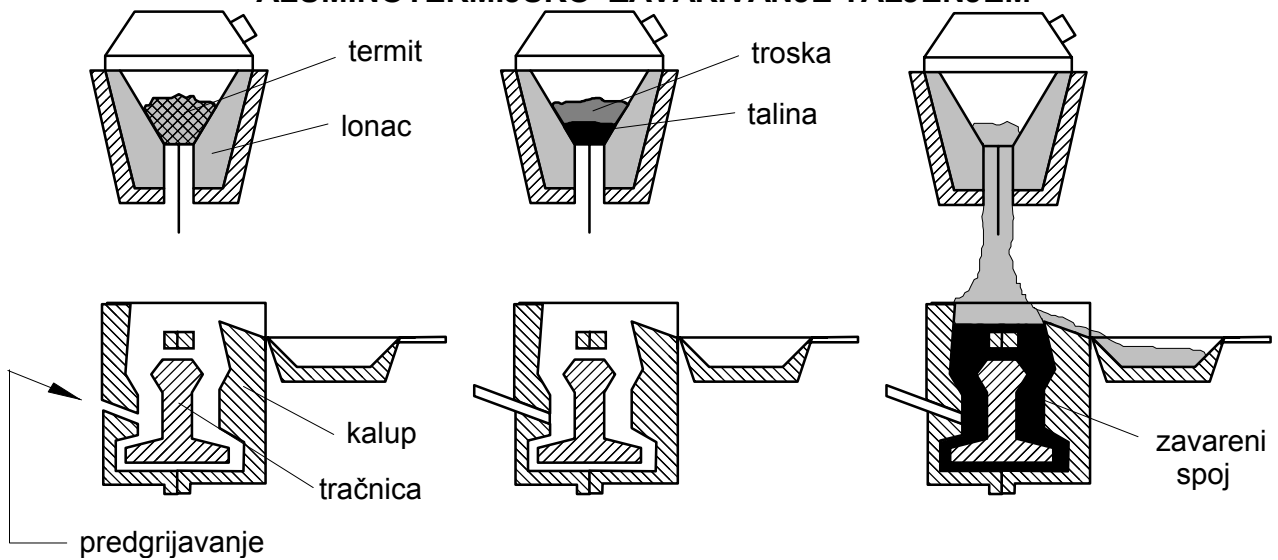


POSTUPCI ZAVARIVANJA TALJENJEM

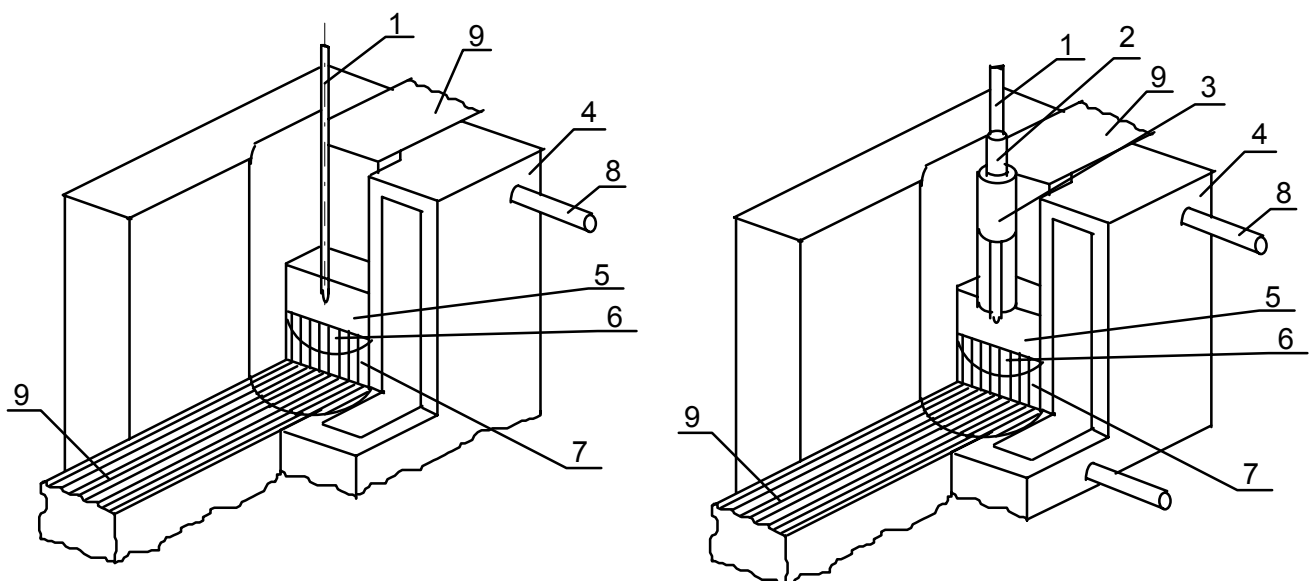
PLINSKO ZAVARIVANJE



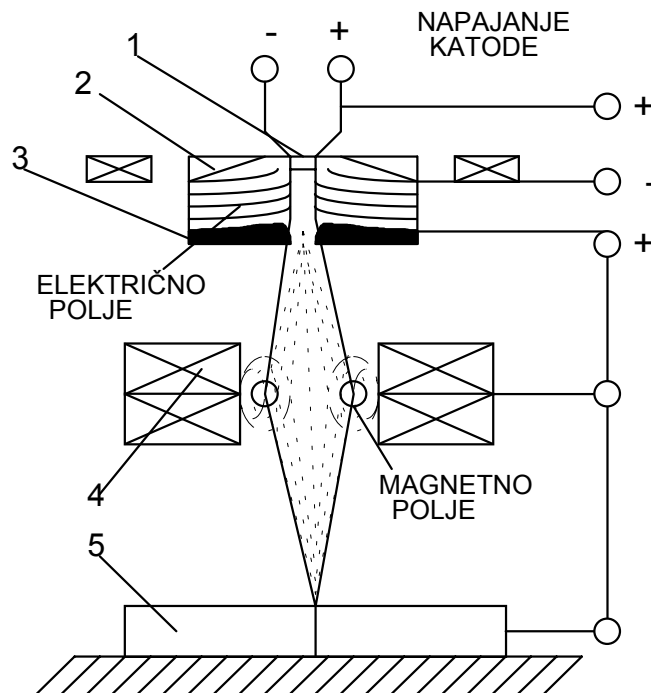
ALUMINOTERMIJSKO ZAVARIVANJE TALJENJEM



ELEKTROTOPORNO ZAVARIVANJE POD TROSKOM



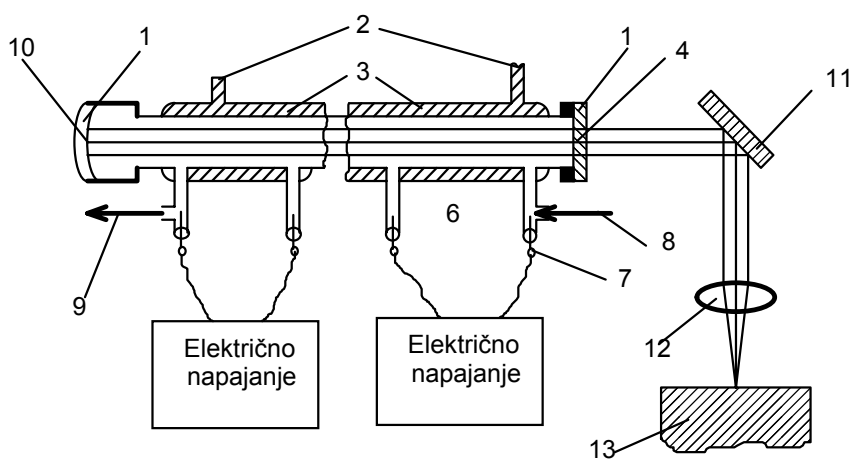
ZAVARIVANJE ELEKTRONSKIM MLAZOM



LJEVAČKO ZAVARIVANJE

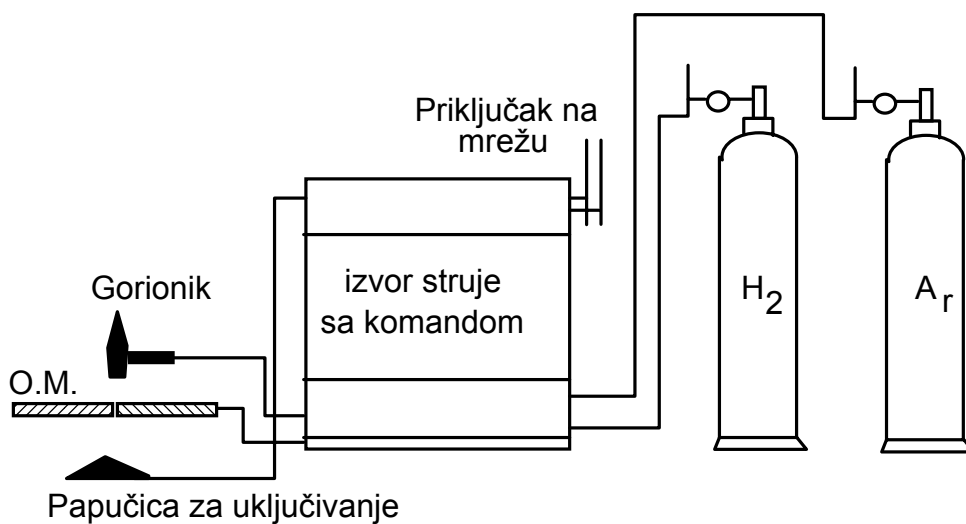
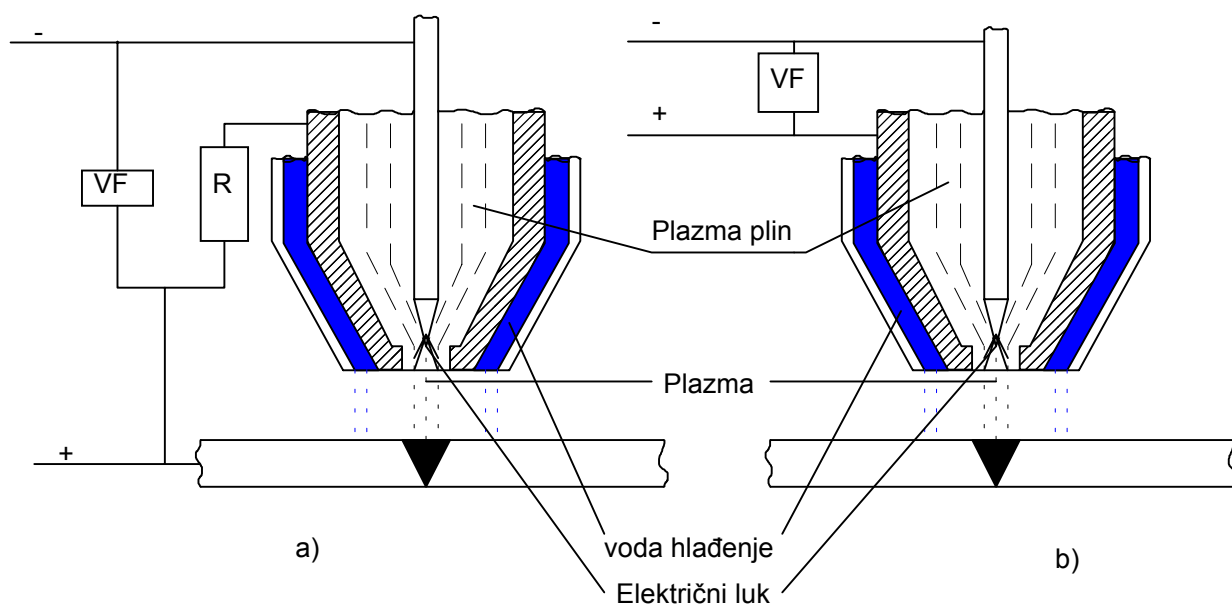
Ljevačko zavarivanje je postupak zavarivanja taljenjem koji je po principu sličan aluminotermijskom postupku zavarivanja taljenjem, s tom razlikom što se potrebna energija za zavarivanje ne dobiva iz rastaljenog metala koji je produkt egzotermne reakcije termita, nego rastaljenog metala dobivenog jednostavnim taljenjem u peći. Rastaljeni metal iz ljevačke peći se lijeva na mjesto zavarenog spoja (uz predhodno predgrijavanje), tali ivice žlijeba, te se na taj način ostvaruje spajanje materijala, odnosno zavarivanje taljenjem.

ZAVARIVANJE LASEROM

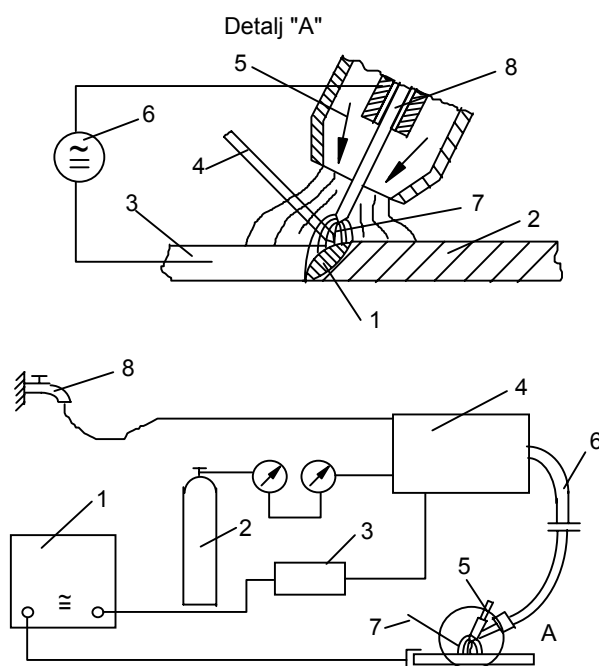


- | | |
|---|--|
| 1. Optički rezonator formiran od zrcala | 7. Elektrode |
| 2. Voda za hlađenje | 8. Struja plina (CO ₂) |
| 3. Omotač za cirkulaciju vode | 9. Plin (CO ₂) |
| 4. Djelomično propusno ravno zrcalo | 10. Konkavno zrcalo potpune refleksije |
| 5. Izlazna zraka | 11. Ravno zrcalo potpune refleksije |
| 6. Plin za električno pražnjenje | 12. Optička leća |
| | 13. Radni komad |

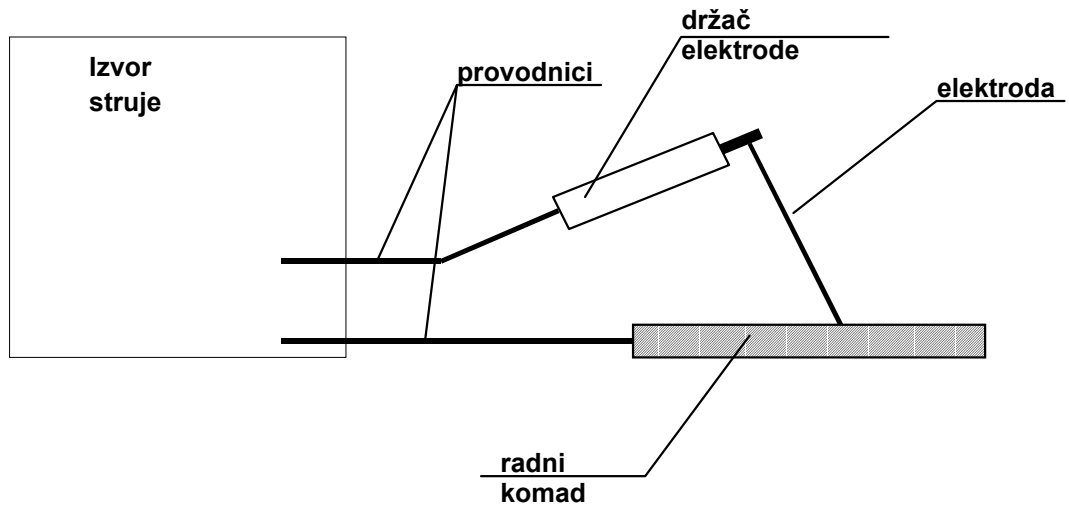
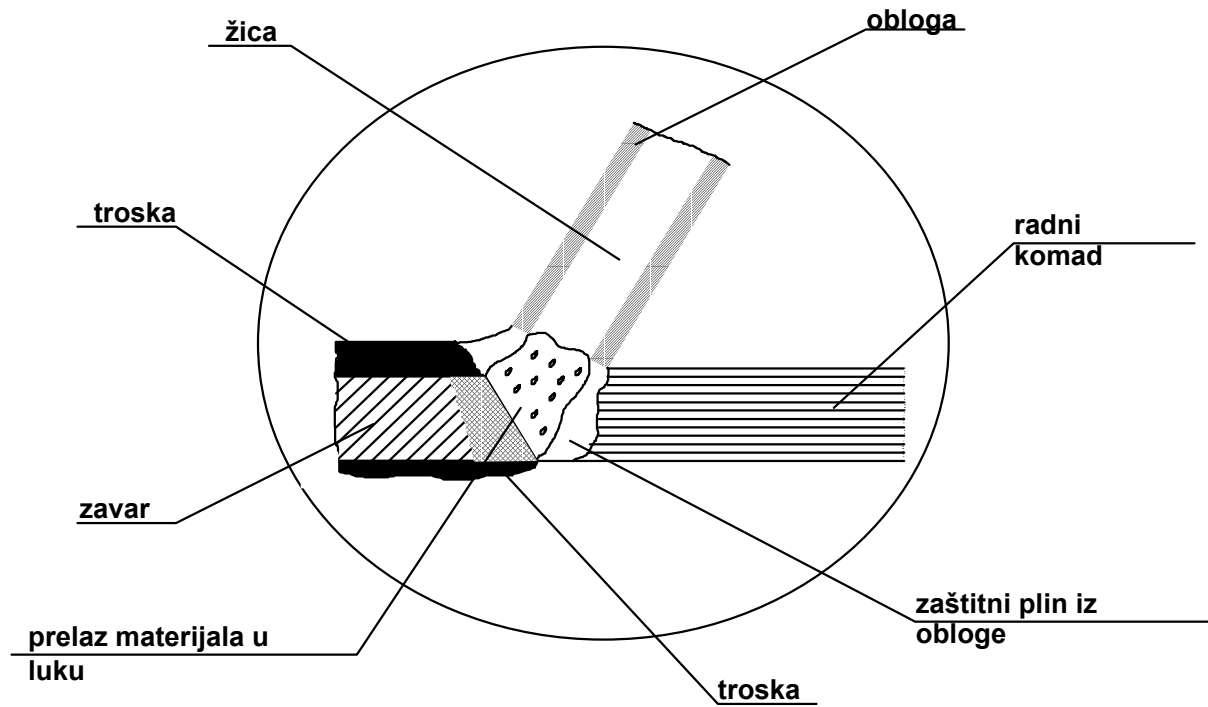
ZAVARIVANJE PLAZMOM



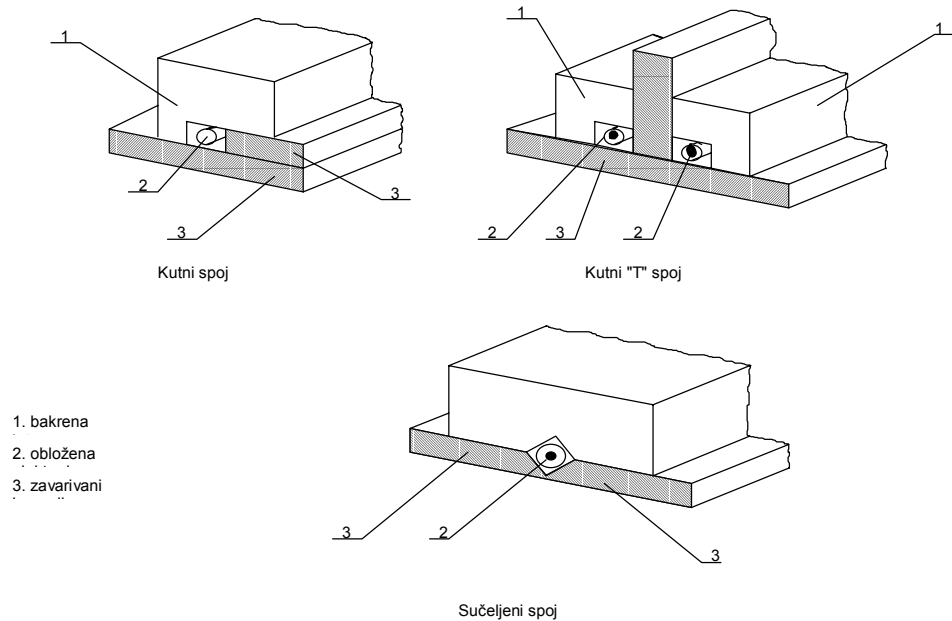
TIG



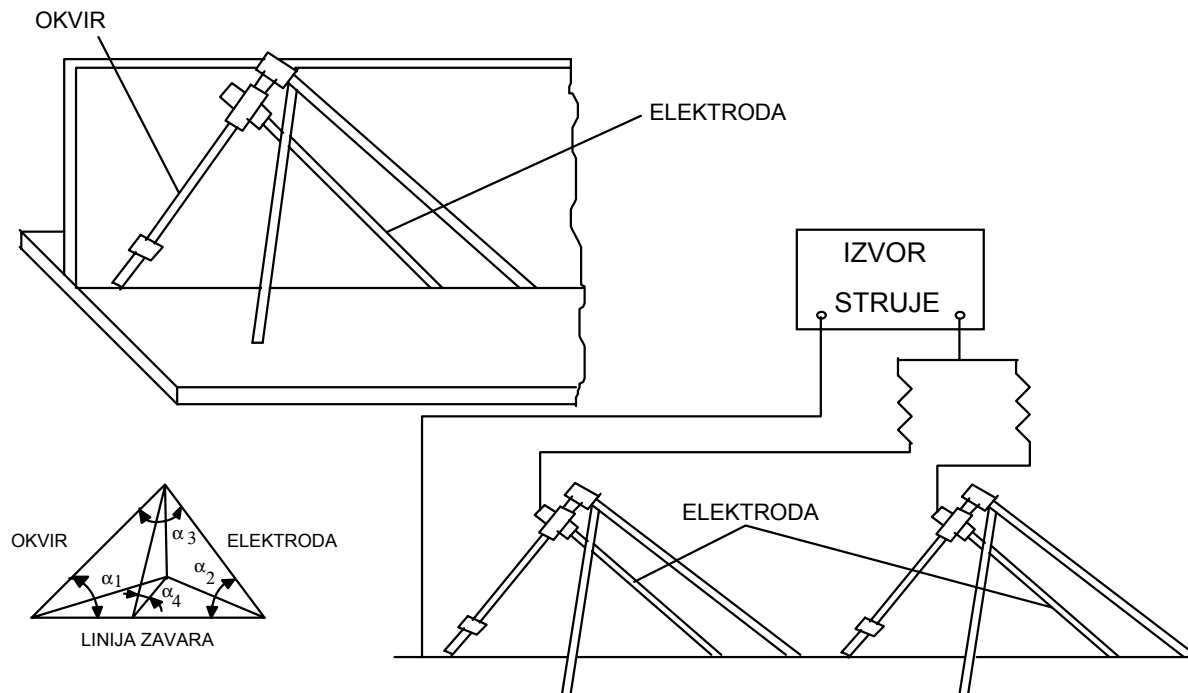
REL ZAVARIVANJE



EHV



GRAVITACIJSKO ZAVARIVANJE



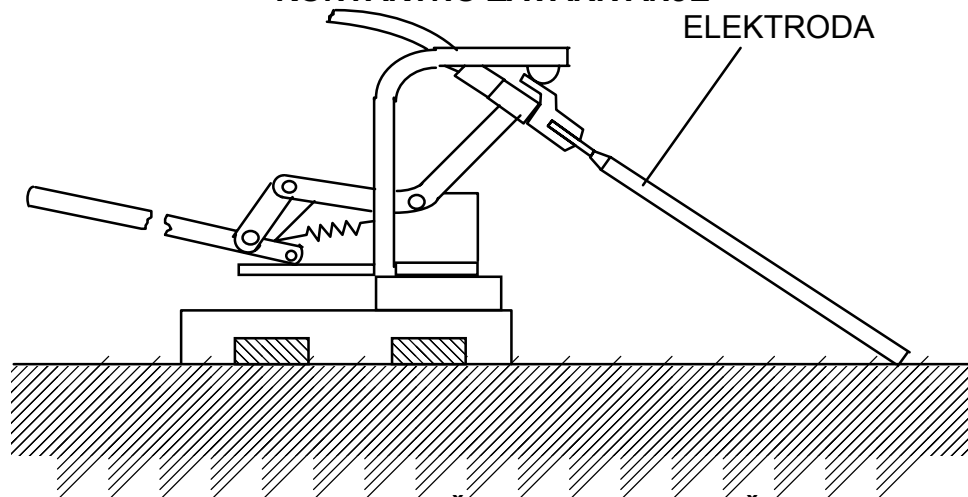
α_1 mijenja se u ovisnosti o duljini zavora

α_2 10 do 60 određen kutom držača elektrode

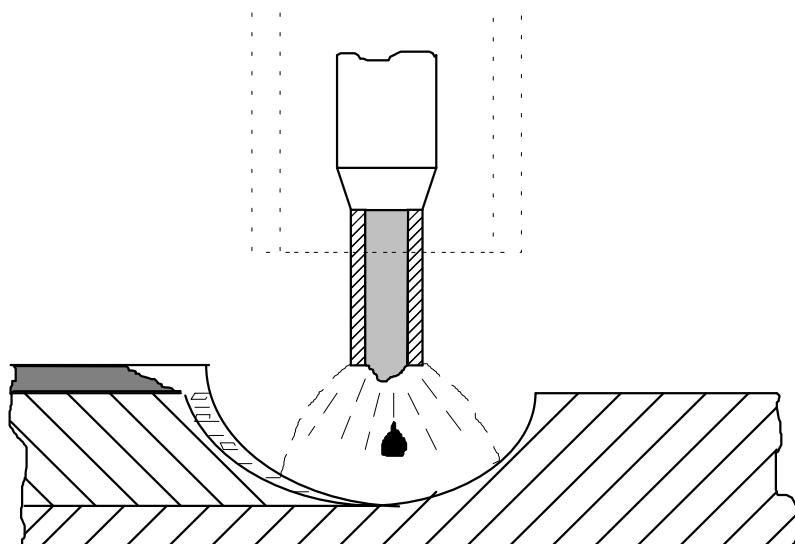
α_3 50 do 90

α_4 35 do 40

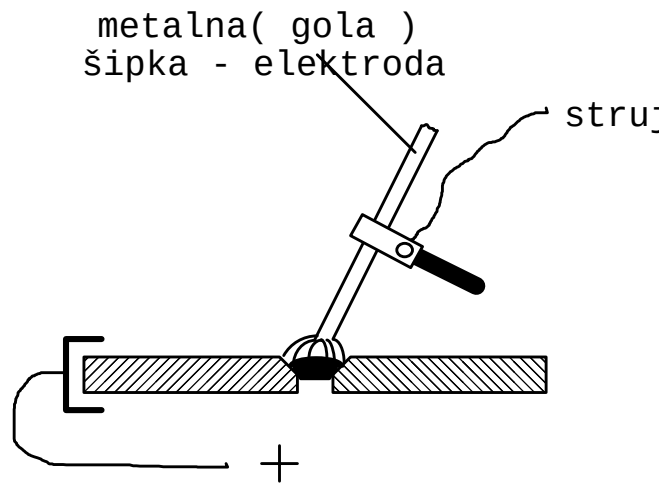
KONTAKTNO ZAVARIVANJE



ZAVARIVANJE PRAŠKOM PUNJENOM ŽICOM

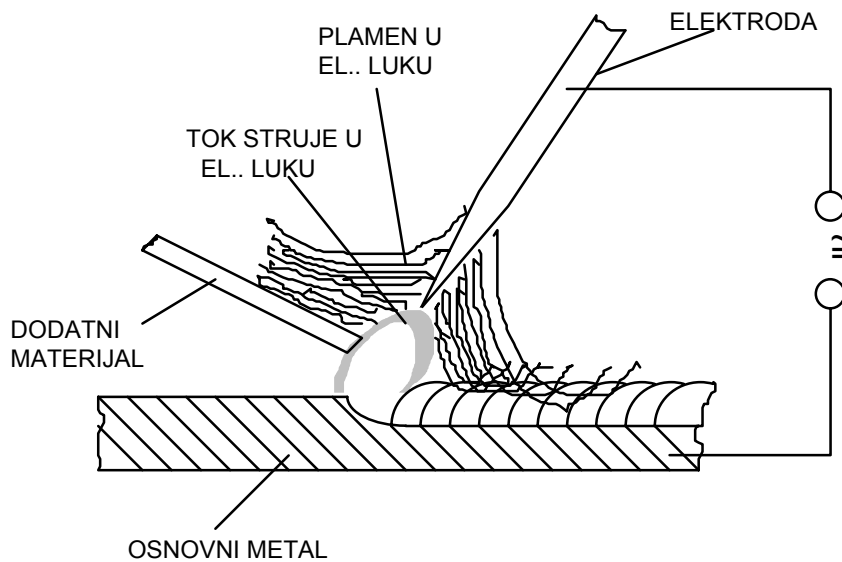


ZAVARIVANJE GOLOM ELEKTRODOM



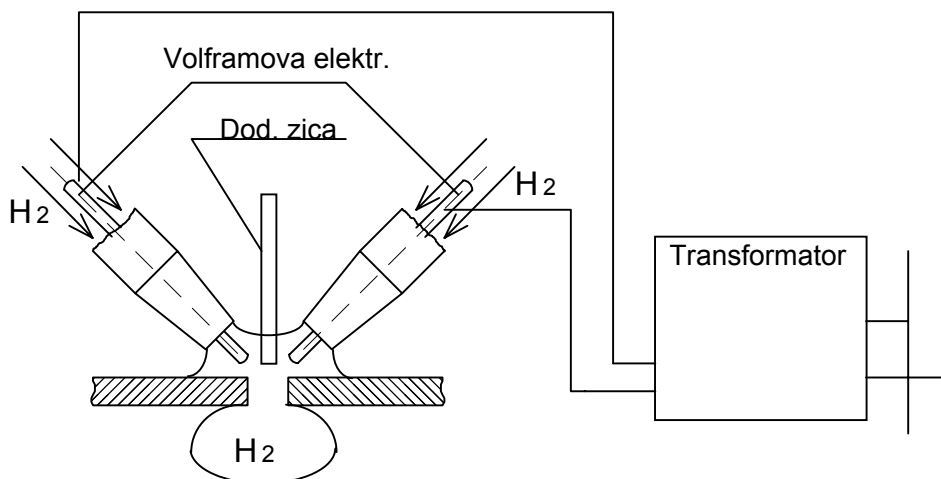
zavarivanje golom elektrodom

ZAVARIVANJE UGLJENOM ELEKTRODOM

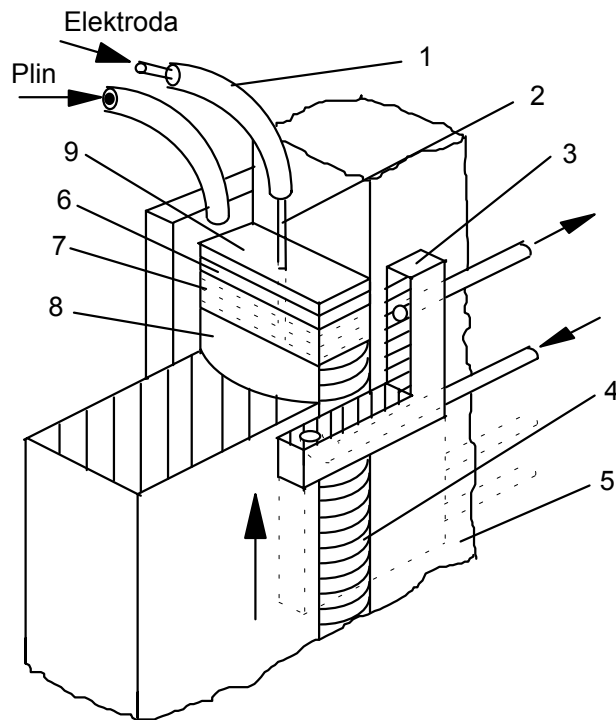


Slika: ZAVARIVANJE UGLJENOM ELEKTRODOM

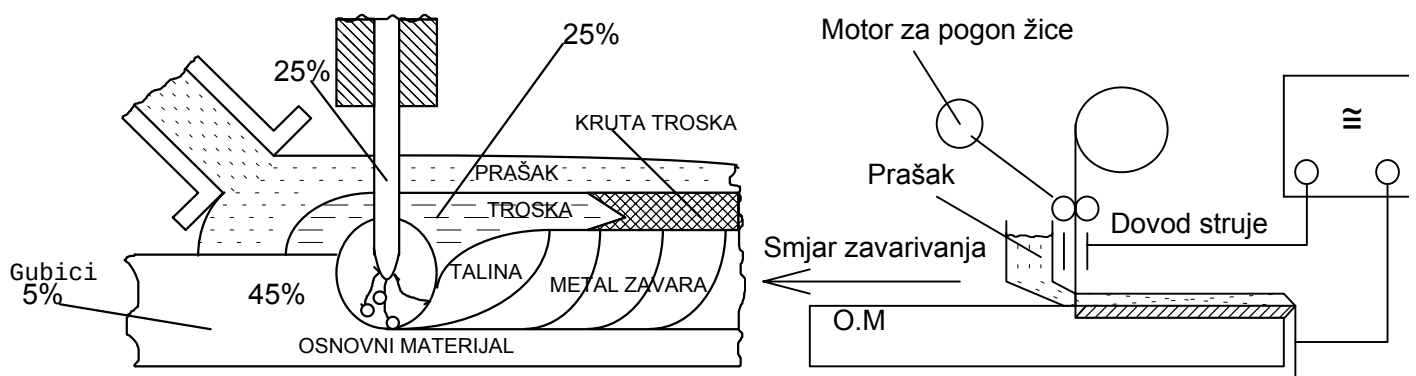
ARC ATOM ZAVARIVANJE



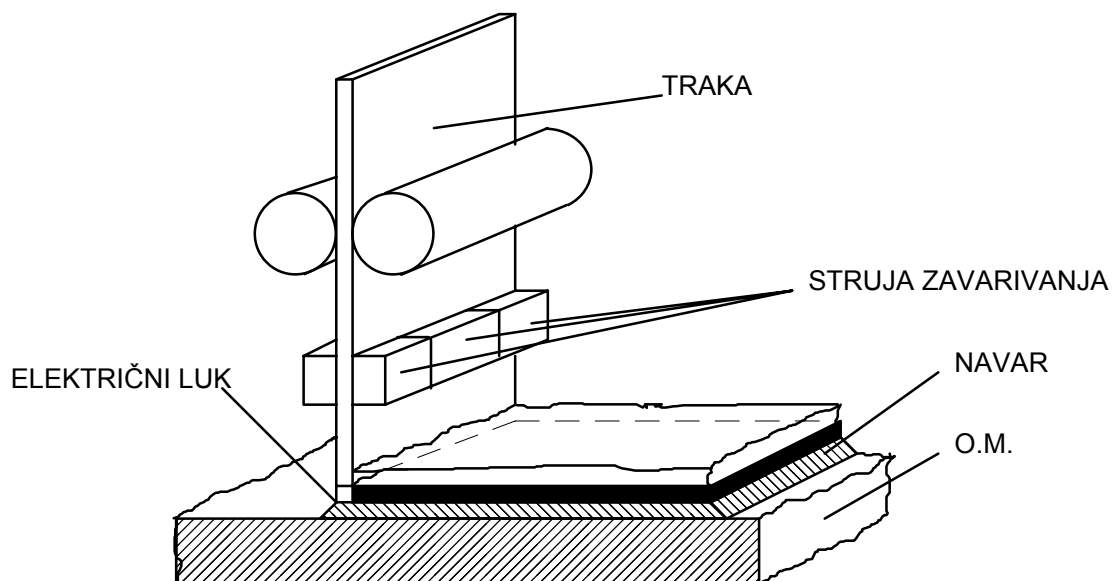
ELEKTROPLINSKO ZAVARIVANJE (VERTOMATIC)



ZAVARIVANJE POD PRAŠKOM - (žicom)



ZAVARIVANJE POD PRAŠKOM - (trakom)



CIRCOMATIC POSTUPAK (automatski EP postupak u zidnom položaju)

