

Ime in priimek: _____

Ocena: _____

Viri toka za ročno obločno varjenje

1. NALOGA

Skiciraj principielne sheme osnovnih vrst varilnega toka, ki jih uporabljamo pri postopkih ROV ter opiši njihove glavne značilnosti.

Na izvorih varilnega toka za ROV izvedi preizkusno navarjanje in opiši varilno-tehnološke značilnosti postopka pri varjenju na različnih varilnih virih z različno oplášenimi elektrodami.

2. OPREMA

Viri varilnega toka:

- transformator: Gorenje Varstroj VARUS 600 D01 (*sv. moder*)
- usmernik: Saf Safex c2 (*sv. moder*)
- agregat: Kjellberg KU 250 (*črn*)
- rutilna elektroda: _____
- bazična elektroda: _____
- celulozna elektroda: _____

3. POSTOPEK

Opišite postopek dela na vajah.

Principielne sheme osnovnih vrst varilnega toka, diagrami poteka toka ter opis glavnih tehnoloških značilnosti.

Varilni agregat.

Varilni usmernik

Varilni transformator

4. REZULTATI IN DISKUSIJA

Opišite varilno-tehnološke značilnosti (vžig obloka, stabilnost obloka med varjenjem, odstranitev žindre) pri varjenju z različnimi vrstami izvorov toka in različno oplaščenimi elektrodami.

	Rutilna elektroda	Bazična elektroda
Varilni agregat		

	Rutilna elektroda	Bazična elektroda
Varilni usmernik		
Varilni transformator		

5. ZAKLJUČKI

Diskutirajte o rezultatih in napišite zaključke.