

Ime in priimek:

Ocena:

Plamenska tehnika (varjenje in rezanje)

1. NALOGA

Na laboratorijski vaje prikažite različne vrste plamenov (nevtralnega, kisikovitega in redukativnega). Izvedite demonstracijo varjenja vogalnega spoja. Uporabite pločevino iz konstrukcijskega jekla S235 dimenzij 100x20 mm ter debeline 1,5 mm.

Demonstrirajte razrez pločevine iz konstrukcijskega jekla S235 debeline 5 mm s plamensko tehniko.

2. OPREMA

- injektorski gorilnik LINDE,
- rezalni gorilnik LINDE,
- jeklenki s plinom (kisik, aceten),
- reducirna ventila,
- varovalke, cevi za plin

3. POSTOPEK

Opišite postopek dela na vajah.

--

4. REZULTATI IN DISKUSIJA

Navedite varnostne ukrepe, ki jih je potrebno upoštevati pri rokovanju z opremo za plamensko tehniko.

--

Navedite področja uporabe kisik-acetilenskega plamena v varilni tehniki.

Opišite postopek plamenskega rezanja po korakih. Navedite prednosti in slabosti postopka v primerjavi z drugimi postopki toplotnega rezanja.

5. ZAKLJUČKI

Diskutirajte o rezultatih in napišite zaključke.