1 – Descreva com suas palavras o que ocorre no início de um processo de soldagem ao arco elétrico, o que garante a estabilidade do arco?

2 – O que é o plasma?

3 – Quais os tipos de corrente elétrica são utilizados em um processo ao arco elétrico? Explique

4 – Quais os tipos de polaridade podem ser utilizadas no processo com corrente contínua? Descreva-as:

Qual a diferença entre elas em um processo de soldagem?

5 – Supondo que em um processo ao arco elétrico o eletrodo tenha sido ligado no pólo positivo e a peça tenha sido ligada no pólo negativo da fonte, quem é o cátodo e quem é o ânodo?

6 – Desenhe um arco elétrico indicando as suas regiões