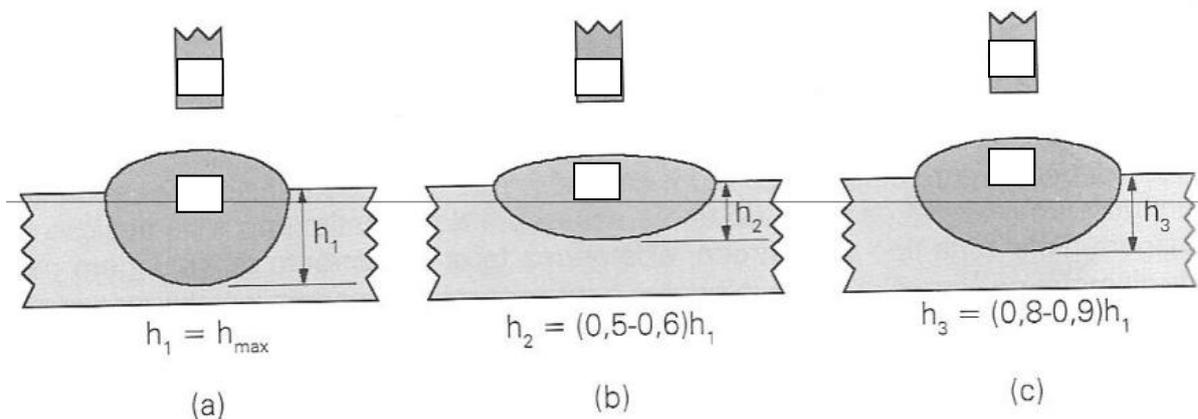


Nome: _____ Data: ___/___/___

Nota: _____

SOLDA ELETRODO REVESTIDO

1. Defina solda por eletrodo revestido:
2. Que fatores determinam o diâmetro do eletrodo a ser adotado em um determinado processo de solda?
3. Que fatores devem ser considerados para determinação da corrente de soldagem em um determinado processo de solda ER? Explique
4. Cite 3 propriedades requeridas para um revestimento:
5. Como se classificam os revestimentos? Qual o mais comumente utilizado na solda de aços carbono? Qual se demonstra mais adequado na solda de responsabilidade?
6. Qual tipo de revestimento é utilizado no eletrodo E6013?
7. Por que a fonte de soldagem no processo com eletrodo revestido deve possuir curva característica tombante, ou seja, baixa variação de corrente?
8. Considerando-se a geometria do cordão de solda, determine quem é o cátodo (-) e quem é o ânodo (+) nos três pares elétricos, de um processo ER, ilustrados abaixo:



9. Na prática, como deve ser definida a velocidade de avanço em um processo de solda a eletrodo revestido?
10. O eletrodo E7018 é adequado para união de chapa fina? Por quê?
11. Qual o tipo de revestimento é o mais suscetível a ocasionar fragilização a frio no cordão de solda? Por quê? Como isso pode ser evitado?