

GABARITO

Investigação das propriedades da eletrocerâmica SmBaCuO depositada em aço AISI 304L pelo método flash

É esperado que o candidato(a) consiga dissertar sobre o tema com os seguintes tópicos:

- 1 – Descrever fenomenologia da supercondutividade: resistividade elétrica, efeito Meissner, a transição de fase, propriedades térmicas e parâmetros críticos. Descrição de fatos históricos. (2.0 pontos);
- 2 – Descrever sobre as principais cerâmicas supercondutoras e as características. (3.0 pontos)
- 3 – Descrever as principais características de aço inoxidável duplex (AID): propriedades estruturais e mecânicas dos aços inoxidáveis. (3.0 pontos)
- 4 - Descrever os comportamentos dos aços inoxidáveis AISI 304L e AISI 316L. (2.0 pontos)