Prova 2 de PMT 3312

A ser entregue até as 23h do dia 12/12/2020

Processamento de materiais particulados

1. Densidade aparente de pós metálicos: Quais seus impactos na metalurgia do pó e na “Fusão a laser em leito de pó”?
2. Qual o potencial termodinâmico para a densificação, na sinterização? Como isso implica na seleção da matéria prima?
3. Por qual motivo a fabricação de peça de ferro por sinterização é menos sensível ao tamanho de partícula do que a fabricação de peça de ferro por metal injection moulding ou por binder jetting?
4. Com base no que você ouviu na sua entrevista com empresa, qual mudança didática você propõe para esta disciplina? Identifique a empresa.
5. Apresente, com base em informação encontrada na internet, a relação quantitativa entre densidade aparente e alguma característica da Manufatura Aditiva.