

GABARITO DAS QUESTÕES PARA PROVA DA PÓS GRADUAÇÃO 2024.1

1) A menor expansão térmica é esperada para materiais com ligações iônicas. Essas ligações, por terem energia de ligação mais forte, são menos susceptíveis a dilatação térmica, ao contrário da maioria dos metais.

2) A Figura A apresenta um material de estrutura cristalina, uma vez que pode ser facilmente identificada a organização de longo alcance (repetições periódicas) na estrutura. Já a Figura B representa uma estrutura amorfa, característica pela ausência de organização ou repetição em longo alcance.

3)

a) 11

b) 2

c) 5

d) 3

4) C

5) B

6) A, C, D, E, G

7) D

8) B

9) D

10) D

11) B

12) B

13) A

14) A

15) 1B, 2A, 3C