



EMD S1 - Solution
1^{ère} année Master Nano physique
Module : Matière Condensée 1

Pr. A - LAKDJA

Questions de compréhension (05pts): Choisir la bonne réponse ?

1. La compacité d'un cristal est :

- La répartition périodique d'un motif
 L'espace vide
 Le pourcentage de l'espace occupé par les atomes

2. Les élastomères sont caractérisés par :

- La rigidité
 Une grande élasticité
 Une faible élasticité

3. L'état amorphe d'un matériau est un état :

- Ordonné
 Désordonné
 Partiellement ordonné

4. la structure hexagonale compacte est caractérisée par un empilement de type :

- ABCABCABC
 ABABABAB
 ABABCABABC

5. La loi qui décrit la relation entre la contrainte et la déformation est :

- La loi de Newton
 La loi de Hook
 La loi de Fourier