

CVG 2541 – MATÉRIAUX DE GÉNIE CIVIL

Quiz VIII

Dr. Leandro F. M. Sanchez

4 décembre 2016

Remise: 11 décembre 2016

1. Quels sont les types de maçonnerie qui sont utilisés en génie civil? Montrez les différences entre eux et expliquez où ils sont utilisés.
2. Pourquoi est-ce qu'on utilise des armatures dans les éléments de maçonnerie? Comment est-ce qu'on les place dans les blocs ?
3. Expliquez la différence entre le mortier et le coulis (grout) pour lier les éléments de maçonnerie.
4. Quelles sont les méthodes de modernisation/réparation et des constructions existantes? Expliquez et donnez des exemples.
5. Quel est le problème le plus commun de durabilité dans les éléments de maçonnerie?
6. Quels sont les types d'asphalte utilisés en génie civil? Citez les possibilités d'utilisation des différents types d'asphalte.
7. Quelle est la différence entre une chaussée à béton et une chaussée en asphalte? Donnez les avantages et inconvénients de chaque type de chaussée.
8. Décrivez les propriétés importantes de l'asphalte comme matériau de construction des chaussées. Comment est-ce qu'on mesure ces propriétés?
9. Mentionnez les problèmes de durabilité qui peuvent arriver lors de l'utilisation de l'asphalte en chaussées.
10. Qu'est-ce que veut dire « Classe de Performance » de l'asphalte? Expliquez comment fonctionne la classification des types d'asphalte.