

SOMMAIRE

Conception et construction des chaussées – Vol. 1

Les véhicules, les sols, le calcul des structures

Auteur : Georges Jeuffroy

Introduction générale

1. Les véhicules et le trafic routier

2. Types de véhicules
3. Charges par essieu
4. Influence du trafic sur les chaussées
5.

6. Les sols et les plates-formes routières

7. Nature et classification des sols
8. Propriétés mécaniques des sols
9. Portance des sols
10. Essais géotechniques
11.

12. Calcul des structures de chaussées

13. Principes mécaniques
14. Modélisation des structures multicouches
15. Répartition des contraintes
16. Méthodes de dimensionnement
17.

18. Conclusion

19. Bibliographie