

| | | |
|-----------|------------|-----------|
| TB1 | Chapitre M | Mécanique |
| Programme | | |

Programme de colle semaine du 19/01

Question de cours

- ✕ Mécanisme d'hydrohalogénéation d'un alcène, avec explicitation de la régiosélectivité
- ✕ Mécanisme d'hydratation d'un alcène, avec explicitation de la stéréosélectivité
- ✕ Bilan des forces et principe fondamental de la dynamique
- ✕ Application à la chute libre sans frottement
- ✕ Application à la chute libre avec frottement (établissement de l'équation différentielle et méthode de résolution)

Exercices

- ✕ Détermination des équations horaires à partir de l'accélération
- ✕ Détermination de la vitesse et de l'accélération à partir des équations horaires
- ✕ Passages des équations horaires aux équations cartésiennes
- ✕ Détermination d'une distance de freinage, et d'un temps de freinage
- ✕ Détermination de l'accélération avec le PFD
- ✕ Résolution de l'équation différentielle d'ordre 1
- ✕ Mécanisme d'hydrohalogénéation d'un alcène, avec explicitation de la régiosélectivité
- ✕ Mécanisme d'hydratation d'un alcène, avec explicitation de la stéréosélectivité