

Questionnaire de révision – Electrocinétique

- 1) Rappeler les relations tension courant pour les dipôles R, L et C en convention récepteur.
- 2) En groupant les grandeurs R, L et C par 2, former trois grandeurs ayant la dimension d'un temps.
- 3) Schématiser un montage diviseur de tension et donner sa fonction de transfert.
- 4) Qu'appelle-t-on régime transitoire ?
- 5) Quel type de réponse transitoire (à un échelon) peut-on prévoir pour un filtre du premier ordre (donner l'allure, pas la forme analytique) ?
- 6) Quels types de réponses transitoires (à un échelon) peut-on prévoir pour un filtre du deuxième ordre (donner les allures et les noms, pas les formes analytiques) ?
- 7) Comment s'écrit un signal sinusoïdal d'amplitude E et de pulsation ω ?
- 8) Schématiser un montage passe-bas et donner sa fonction de transfert.
- 9) Schématiser sans calcul son diagramme de Bode asymptotique en gain.
- 10) Quels filtres peut-on réaliser avec un circuit RLC série ?