

Colles du 19 au 23 Octobre 2009

Électrocinétique

- ARQS, loi des noeuds et des mailles, puissance
- Circuits linéaires, dipôles R, L, C
- Caractéristique
- Linéarisation d'un dipôle actif, théorèmes de Thévenin et Norton
- Circuit RC soumis à un échelon de tension
- Circuit RL, phénomène de rupture
- Circuit RLC, y compris facteur de qualité et interprétation énergétique de celui-ci.

*Il peut également être posé des questions, exercices, relatifs à ce que **vu en TP** : Diode, A.O. en amplificateur non-inverseur et inverseur, comparateur simple et à hystérésis.*