

TÈCNiques EXPERIMENTALS EN FISIca II: Laboratori d'ELECTROMAGNETISME

La part de l'assignatura d'Electricitat i Magnetisme consta de les següents practiques:

- 1) Representació de camps i potencials electrostàtics.
- 2) Força entre corrents.
- 3) Circuit RLC en regim transitori i permanent.
- 4) Transformadors i inductància mútua.
- 5) Mesura de la resistència d'un metall en funció de la temperatura.

AVALUACIÓ DE L'ASSIGNATURA

La part d'Electricitat i Magnetisme es la meitat de l'assignatura i per tant contribuirà un 50% a la nota final. Aquesta part s'avaluarà de la següent manera: un 60% de la nota provindrà dels informes presentats i de la realització de la practica pels grups d'alumnes (un informe per grup per cada practica); el 40% restant serà el resultat d'un examen individual a realitzar a l'acabar el semestre. L'examen serà per escrit i constarà de diverses preguntes adreçades a avaluar la comprensió" que del fonament i el funcionament de les practiques ha tingut l'alumne. Es important comentar que dins del 60% de la qualificació dels informes hi haurà una part provinent de les notes que els professors de practiques prenguin al laboratori respecte del treball fet allà pels alumnes. Es donarà especial importància al fet de si els alumnes (tots els que fan la practica) han llegit i entès en profunditat els guions abans de venir al laboratori, i a l'aprofitament que faci l'alumne de la practica.