
















Cours de physique 2020-2021

Vous trouverez ci-dessous les cours de physique de cette année avec des corrections d'exercices, quelques liens, ...


Signaux physiques

SP0 – Analyse dimensionnelle	
SP1 – Signaux physiques	
SP2 – Bases de l'optique géométrique	
SP3 – Systèmes optiques	
SP4 – Circuits électriques dans l'ARQS	
SP5 – Propagation d'un signal	 
SP6 – Circuits linéaires du premier ordre	
SP7 – Des oscillateurs amortis	
SP8 – Des oscillateur électriques et mécaniques en régime forcé	
SP9 – Filtrage linéaire	
SP10 – Introduction à la mécanique quantique	

Mécanique

M1 – Cinématique du point et du solide	
M2 – Dynamique en référentiel galiléen	
M3 – Énergétique	
M4 – Mouvement de particules chargées	
M5	
M6	

Thermodynamique

T1 – Description micro et macro d'un système thermodynamique	
T2 – Premier principe	

T3 – Second principe	
T4 – Machines thermiques	

Induction et conversion électro- mécanique (ICE)

ICE1 – Le champ magnétique et son action	
ICE2 – Lois de l'induction et application à des circuits fixes	
ICE3 – Circuits mobiles dans un champ magnétique stationnaire	