

Planning conseillé pour la révision des écrits en physique

Vacances Février

| | | |
|----------|----------------------------------|--|
| 1 | Electronique de sup 8h | Accentuer les révisions sur les régimes transitoires (réponse indicielle,...), les régimes SF (notation complexe), les filtres d'ordre 1 et 2, et le principe d'une décomposition en SF." |
| | Electronique de spé 4h | Revoir l'ALI en régime linéaire et les montages classiques (Intégrateur, sommateur, non inverseur...) Revoir le principe d'une détection synchrone, et en profiter pour revoir le principe d'une analyse spectrale. |
| 2 | Mécanique de sup 8h | Accentuer les révisions sur les derniers chapîtres : Energie, forces centrales, TMC, force de Lorentz... Faire un DM ou une annale axée mécanique (surtout sur forces centrales) |
| | Mécanique de spé 4h | Revoir entièrement MC3 - refaire qqs TDS. Revoir MC2 et MC4. |
| 3 | Thermodynamique de sup 8h | Revoir 1PP, 2PP et les changements d'état + machines thermiques + détente de Joule et de Thomson. Revoir TH1 |
| | Thermodynamique de spé (1) 8h | Revoir les machines thermiques en système ouvert. Faire une annale ou un DM axé sur les machines thermiques avec changement d'état. |
| 4 | Optique de sup 2h | Revoir le phénomène de réflexion totale. Les relations de conjugaison, la lunette astronomique, la lunette de Galilée le microscope et l'AD sur l'appareil photographique. |
| | Optique de spé 12h | Relire tous les chapitres de OP1 à OP5 Faire les TD1/2/3/4 et le DM sur le scotch |

| Du 6 Avril au 21 Avril | | | | | | | |
|------------------------|---------------|-----------------|---|---------------|--------|----------|---------------|
| | Dimanche | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi |
| Horaires | 06-avr | 07-avr | 08-avr | 09-avr | 10-avr | 11-avr | 12-avr |
| Matin | Physique (1) | Maths | Chimie | Physique (3) | Maths | Chimie | Physique (5) |
| Après-midi | Physique (2) | Maths | Chimie | Physique (4) | Maths | Chimie | Physique (6) |
| Soir | Chimie | Chimie | | Maths | Chimie | | Maths |
| Horaires | 13-avr | 14-avr | 15-avr | 16-avr | 17-avr | 18-avr | 19-avr |
| Matin | Physique (7) | Maths | Chimie | Physique (9) | Maths | Chimie | Physique (11) |
| Après-midi | Physique (8) | Maths | Chimie | Physique (10) | Maths | Chimie | Physique (12) |
| Soir | Chimie | Chimie | Maths | | | Physique | Maths |
| Horaires | 20-avr | 21-avr | C'est une proposition de répartition équitable, vous pouvez le modifier si vous le souhaitez. | | | | |
| Matin | Physique (13) | Maths | <-- Entraînez vous à vous couchez (les trois jours avant) à la même heure que le jour des concours. | | | | |
| Après-midi | Physique (14) | Maths ou Loisir | | | | | |
| Soir | Chimie | Repos | | | | | |

| Pour la physique, voici les items classés par séance parmi les 14 | | | |
|---|---------------|------------|--|
| 5 | Physique (1) | Thermo Spé | TH1,TH4 |
| | Physique (2) | Thermo Spé | TH2,TH3 |
| Accentuer la révision sur la diffusion thermique en faisant une annale ou DM sur le sujet | | | |
| 6 | Physique (3) | MF | MF1, MF2 , MF3 |
| | Physique (4) | MF | MF4 |
| Ne pas oublier de réviser la statique des fluides : forces pressantes sur barrage, atm.isotherme... | | | |
| 7 | Physique (5) | MQ | MQ1,MQ2,MQ3 |
| | Physique (6) | MC3 | Revoir MC3 |
| Bien relire son cours MQ3 et les deux AD de mécanique quantique. | | | |
| 8 | Physique (7) | EM | EM1,2,3,4 |
| | Physique (8) | EM | EM5,6 |
| Bien refaire les TD sur Gauss et Ampère, ainsi que sur Maxwell. | | | |
| 9 | Physique (9) | OD | OD1,2,3 |
| | Physique (10) | OD | OD4,5 |
| Accentuer la révision sur OD4 et OD5 : plasmas/Conducteurs/ r et t... | | | |
| 10 | Physique (11) | OP | OP1,2,3,4 |
| | Physique (12) | OP | OP5,6 |
| Bien relire OP5 et OP6...Revoir l'appareil photo, ainsi que les appareils d'optique (OP1) | | | |
| 11 | Physique (13) | OD6 | Le laser |
| | Physique (14) | EM7 | L'induction, le TP3 et le TP4 (Shannon, montage détection synchrone) |
| Bon courage et pensez à bien dormir la veille des épreuves | | | |