

Indicacions per a iniciar preparació de la SELE de Física (E. Pia Sabadell, curs 13/14):

► **Radioactivitat:** podeu fer els apartats indicats dels problemes que ressenyo a continuació:

- set'13, Sèrie 1, Opció B, P3 apartat (a)
- juny'13, Sèrie 4, Opció A, P4 apartat (b)
- juny'13, Sèrie 4, Opció B, P4 apartat (b)
- juny'13, Sèrie 3, Opció B, P3 apartat (b)

i) Per a veure què és el període de semidesintegració, T , mireu p.299 del llibre.

ii) La lambda (λ) que hem vist avui té diversos noms: de vegades és la “constant radioactiva”, de vegades és la “constant de desintegració”.

iii) Per a veure una mica de què van els altres apartats dels problemes indicats (notareu que són quasi sempre del mateix estil), us recomano la lectura de les pàgines 298, 301 i 303 del llibre: si algú es vol atrevir amb ells, endavant.

iv) Enllaços on trobareu els enunciats dels exàmens i les resolucions oferides per la Generalitat:

- juny'13 ENUNCIATS:
http://www.gencat.cat/economia/ur/doc_un/pau_fisi13jl.pdf
- juny'13 RESOLUCIONS:
http://www.gencat.cat/economia/ur/doc_un/pau_fisi13jp.pdf
- set'13 ENUNCIATS:
http://www.gencat.cat/economia/ur/doc_un/pau_fisi13sl.pdf
- set'13 RESOLUCIONS:
http://www.gencat.cat/economia/ur/doc_un/pau_fisi13sp.pdf

► **Magnetisme:** del recull ordenat d'enunciats i resolucions dels problemes de temàtica “Magnetisme” que hi ha penjat al meu web, podríeu fer amb més o menys dificultats tots els problemes excepte els indicats a continuació: **M1**, **M2**, **M8**, **M15**. Aquesta nomenclatura fa referència a un índex confeccionat per mi que hi ha a la primera pàgina del pdf.

Dos dels quatre esmentats tenen coses de transformadors, que us hauré d'explicar encara, i dos d'ells tenen coses de física moderna que no sé si sabeu (en qualsevol cas, ja us diré breument el que faci falta per a fer aquests problemes en el seu degut moment).

Aquest cap de setmana parlaré amb l'Àngels per a seleccionar quins punts de teoria em queda explicar-vos: em reduiré estrictament a allò que entri en la SELE (com he fet avui amb la llei exponencial que hem vist i après a interpretar i usar). No descarto ficar-me en contacte amb el famós coordinador de la reunió d'octubre.

Vostre,

P.

dm, 13 de maig de 2014