

Madrid 5 juny 1954

Estimats amics,

si que es murga da de haber de suspender la comunicació del vostre men per tenir que anar directament a E.F.U.V. És cert que "ordenes son ordenes" i cal suposar que responen a necessitats "del servici", o de la ciencia, i no a esperit de tot home a coberta. Lo que sí trobo, com dieu, es que la presència dels pares es fonamental. Així es que mes endavant tot resulta tan lluit com mereix esser.

Perdonareu que a tot requit passis a "affaires". I que els ordeni com requereix

ARMAS NAVALS. - 2ª interrogació - asistencia: tots. Temes: I. Polinomis de Legendre

II. Integral de Fourier

III. Exercisi - Trobar el coeficient de $P_3(x)$ en el desenvolupament de $x^5 + 3$ en Legendres.

IV. Demostrar que $f(x) = \int_0^{\infty} \frac{\beta \cos ux}{\beta^2 + u^2} du$ coincideix amb $e^{-\beta x}$ ($\beta > 0$) per a x.

Advertits de que la questió III es un exercisi car no es propi desenvolupar un polinomi en polinomis l'han resolt tots, però calculant. Està posat per a medir sagacitat doncs es pot contestar (com veuràs) sense escriure, tot i que $x^5 + 3$ no es parell ni imparell.

Resultats: 1ª curs; 8,5 - 7,75 - 7,5 - especialitat; tots aptos (amb graduació secreta 5'52 - 8'2)

Impresions: essent la primera troçada amb els "disidents" després de las topadas que ja saps vaig passar els temes amb bona intenció, vull dir amb intenció gamelè i jugon doncs vaig insistir molt en ells a classe interessat en no complicar las cosas ni agafar a la gent desprevinuda. Impresions (completament agafadas al aire, per tant algo indefinidas): complacencia als jefes i una mica de res de bellugament de cap deu Pascual que estima ha sigut algo "coladero".

He de indicar-te que creg que a la proxima pot caure (es probable, algú per haber mes materia i mes dificultat (et mego opinió sobre si obrir o tancar una mica la clau.....). Prossequim amb haplase Vectors.... Pensors.....

CARTA (MEVA) ANTERIOR. - Cert que els resultats obtinguts per a un gap de 1'5 i comparats amb AERE (gap 1 i gap 2) hau de sortir mes a prop de gap 1. - Hi surten No t'els passo aquí perquè estic a casa i no els ting. Hi surten després de rectificar (i sempre!) una operació i tenir en conte t^2 al terme R_2 de la f.

CALCULS EN MARXA. - El dilluns 7, al mati, quedaran llestos (ni a Deu plaer) els que demanava amb a i b donats en enters solament. El plaq transcurregut sembla gran, però s'ha tractat de començar per el calcul de R_2, B_1 i rectificació de S_1 a 72 "efes" i els subsegüents $k, B^2, \sqrt{B}, R_0, R_r$ i V . per a las matèixas. La duplicació a la nova η ha suposat 144 noves $k, B^2, \sqrt{B}, R_0, R_r$ i V 's. (Dintre de aquestos resultats hi trobaràs lo respectue al apartat de mes amunt i CARTA (MEVA)....)

Se m'ha presentat el dilema: intentar una xifra mes per als optims de \mathcal{U} i fer la figurar a las diapositivas, o be encarregar aquestas amb a i b enters i prossequir a fer lo que noquem. El temor a arribar tard m'ha decidit per lo segon. Aixis et comunico que tenim per requer arribar a temps enviant-te el treball amb a i b enters. I que com a OPERACIÓ SEGONA o APENDIX intentarem afagir una "accurattació" de la b Notaràs que las diapositivas de graficas son las matèixas amb b enter o no amb b enter primer. I amb b enter + 0?

Madrid 5 juny 1954

Estimats amics,

si que es murga da de haber de suspender la comunicació del vostre men per tenir que anar directament a EE.UU. És cert que "ordenes son ordenes" i cal suposar que responen a necessitats "del servicio", o de la ciencia, i no a esperit de tot hom a coberta. Lo que sí trobo, com diuen, es que la presència dels pares es fonamental. Així espero que mes endavant tot resulti tan lleuit com mereix ésser.

Perdonareu que a tot requit passi a "affaires". I que els ordeni com requereix

ARMAS NAVALS. - 2ª interrogació: - austeritat: tots. Temes: I. Polinomis de Legendre
II. Integral de Fourier
III. Exercisi. - Trobar el coeficient ²³ de $P_3(x)$ en el desenvolupament de x^5+3 en Legendres.
IV. Demostrar que $f(x) = \frac{2}{\pi} \int_0^\infty \frac{\cos ux}{\beta^2+u^2} du$ coincideix amb $e^{-\beta x}$ ($\beta > 0$) per $x > 0$.

Advertits de que la qüestió III es un exercisi car no es propi desenvolupar un polinomi en polinomis s'han resolt tots, però calculant. Està posat per a medir sagacitat doncs es pot contestar (com neuràs) sense escriure, tot i que x^5+3 no es parell ni imparell.

Resultats: 1^{er} curs; 8,5 - 7,75 - 7,5 - Especialitat; tots aptos (amb graduació secreta 5'52 ± 8'25)

Impresions: essent la primera troçada amb els "disidents" després de las topadas que ja sans vaig passar els temes amb bona intenció, vull dir amb intenció gairebé juganera doncs vaig insistir molt en ells a classe interessat en no complicar las cosas ni agafar a la gent desprevinguda. Impresions (completament agafadas al aire, per tant algo indefinidas): complacencia dels jefes i una mica de res de bellugament de cap deu Pascual que estima ha sigut algo "coladero".

He de indicar-te que creg que a la proxima pot caure (es probable) algu per haber mes materia i mes dificultat (et prego opinió sobre si obrir o tancar una mica la clau.....). Prosequum amb Laplace Vectors... Tensors.....

CARTA (MEVA) ANTERIOR. - Cert que els resultats obtinguts per a un gap de 1'5 i comparats amb AERE (gap 1 i gap 2) han de sortir mes a prop de gap 1. - Hi surten. No t'els posso aquí perquèestic a casa i no els ting. Hi surten després de rectificar (i aumpr!) una operació i tenir en compte t^2 al terme R_2 de la f.

CALCULS EN MARXA. - El dilluns 7, al mati, quedaran lliures (si a Deu plax) els que deuencaas amb a i b donats en enters solament. El plaq transcorregut sembla gran, però s'ha tractat de començar per el calcul de R_2, B_1 i rectificació de S_1 a 72 "efes" i els subsegüents $k, B^2, \sqrt{B}, R_0, R_1$ i V . per a las matrices. La duplicació a la nova η ha suprortat 144 noves $k, B^2, \sqrt{B}, R_0, R_1$ i V 's. (Dintre de aquestos resultats hi trobaràs lo respectiu al apartat de mes amunt: CARTA (MEVA)....)

Lo m'ha presentat el dilema: intentar una xifra mes per^a als optims de \mathcal{F} i fer la figurar a las diapositivas, o be encarregar aquestas amb a i b enters i prossequir a fer lo que poguem. El temor a arribar tard m'ha decidit per lo segon. Aixis et comunico que tenim per seguir arribar a temps envian-te el treball amb a i b enters. I que com a OPERACIÓ SEGONA o APENDIX intentarem afagir una "accurattació" de la b. Notarás que las diapositivas de graficas son las matrices amb b enter o no. 7. 1 b enter + 0?

Perdonarem que a tot requirit passis a "affaires". I que els ordene com requereix.

ARMAS NAVALS. - 2^a interrogació - aïstència: tots. Temes: I. Polinomis de Legendre

II. Integral de Fourier

III. Exercisi - Trobar el coeficient ²³ de $P_3(x)$ en el desenvolupament de x^5+3 en Legendres.

IV. Demostrar que $f(x) = \frac{2}{\pi} \int_0^{\infty} \frac{\beta \cos ux}{\beta^2 + u^2} du$ coincideix amb $e^{-\beta x}$ ($\beta > 0$) per a $x > 0$.

Advertits de que la qüestió III és un exercisi car no es propi desenvolupar un polinomi en polinomis s'han resolt tots, però calculant. Està posat per a medir sagacitats doncs es pot contestar (com neuràs) sense escriure, tot i que x^5+3 no es parell ni imparell.

Resultats: 1^{er} curs; 8,5 - 7,75 - 7,5 - Especialitat; tots aptos (amb graduació secreta 5'5 ≤ ≤ 8'25

Impresions: essent la primera troçada amb els "disidents" després de las topadas que ja saps vaig passar els temes amb bona intenció, vull dir amb intenció gairebé juganera doncs vaig insistir molt en ells a classe interessat en no complicar las cosas ni agafar a la gent desprevinguda. Impresions (completament agafadas al aire, per tant algo indefinidas): complacencia als jefes i una mica de res de bellugament de cap deu Pascual que estima ha sigut algo "coladero".

He de indicar-te que creg que a la proxima pot caure (es probable) algú per haber mes materia i mes dificultat (et nego opinió sobre si obrir o tancar una mica la clau.....). Prosequum amb Laplace Vectors... Pensors.....

CARTA (MEVA) ANTERIOR. - Cert que els resultats obtinguts per a un gap de 1'5 i comparats amb AERE (gap 1 i gap 2) han de sortir mes a prop de gap 1. - Hi surten. No t'els passo aquí perquè estic a casa i no els ting. Hi surten després de rectificar (i sempre!) una operació i tenir en compte t^2 al terme R_2 de la f.

CALCULS EN MARXA. - El dilluns 7, al matí, quedaran llestos (ja a Deu plaç) els que demanava amb a i b donats en enters solament. El plaç transcorregut sembla gran, però s'ha tractat de començar per el calcul de R_2, B_1 i rectificació de S_1 a 72 "efes" i els subsegüents $k, B^2, \sqrt{B}, R_0, R_r$ i V . per a las matriexas. I la duplicació a la nova η ha suposat 144 noves $k, B^2, \sqrt{B}, R_0, R_r$ i V 's. (Dintre de aquestos resultats hi trobaràs lo respectiu al apartat de mes amunt: CARTA (MEVA)....)

Se m'ha presentat el dilema: intentar una xifra mes pet^a als optims de \mathcal{F} i fer la figurar a las diapositivas, o be encarregar aquestas amb a i b enters i prossequir a fer lo que podem. El temor a arribar tard m'ha decidit per lo segon. Aixis et comunico que tenim per seguir arribar a temps enviant-te el treball amb a i b enters. I que com a OPERACIÓ SEGONA o APENDIX intentarem afegir una "accurattació" de lab. Notarás que las diapositivas de graficas son las matriexas amb b enter o no. I las de OPTIMUM VALUES seran amb b enter, primer. I amb b enter + 0? si dona temps després.

Aquesta cifra decimal mes pera la b "re la trae". Doncs, en principi la que calculant sis punts (de decima en decima de cm. pera la b) a entorns del, que resucenem optims per a V/tors (entorns no necessariamente simetricos) implica calcular, en principi, 48 parells de Bemels (I, K_i), aminoradas pot ser per possible coincidencia de aquells optims a lo llarg de las 8 possibilitats (2 gruixes alumini x 2 η x 2 demitatograf) i despres la cascada conseqüen de calcul per a cada parella.

Descartada interpolació.

DIAPPOSITIVAS. - El mateix dia 7 encarregaré delineació, i, a seguit, diapositives a D. Diego Jodra, on ha confirmat las midas exteriors 3 1/4" x 4" (i també 2" x 2" que jo no tinc en compte i que segueix ell)

La teua recomanació de mida del original per a la diapositiva deixa segurament (~~ho he de comprovar~~) inútils las grafias que ja tenim. Mes encara el no haber hi líneas condemnadas etc.....

ENVIOS. - ~~Heu~~ Em sembla que no es prudent enviar-te res mes enllá del dia 10. Per tant aquest dia posaré al correu els papers finals, o be, en el seu lloc una carta si es que aquells no estan llestos, en el qual cas t'els portarà Xula o Carlos. Las diapositives decididament te las portaran Xula o Carlos.

PREGS. - Et pego immediata carta si aprecias algun mal entés a tot lo dit, o si se te ocorre alguna observació.

XAFARDERIA. - He rebut a Xula i Carlos dolor-se del temor de no tenir la documentacio Americana el dia de sortida de l'avió (17). Sembla que ho entretenen. I temen que a tu et passi lo mateix a Alemanya.

PAPERS AMERICANS. - Heu rebut, Iglesias i jo uns papers i una carta de Ann Aubor, demanant-nos noticias personals i fotografias. Com que tenim altre feina que fer nos retratar no hem contestat res. ¿Es de rigor o conveniencia contestar?

ERRORS. - Ja t'enviare un resum de la estimació d'errors.

No se si em deixes res. Molts records de Mercè pera vosaltres dos. Una abraçada de

Carles

Justa! M'oblido del vostre estat de contes de maig. Fa el rebreu. Tot normal
Altre! El paquet vostre ja està a Barcelona.

La Facultat de Barcelona diu que per revalida adreça nova instància al Ministeri.