

ubert al lloguer que el sup, on fa i . Jo me n'he fet un resum de la  
seua visita al lloguer, cret que el lloguer no es silencios on , que fa . Tot  
que faixa hem feit el que vols , tot vides que . Aixec el que faixa i el que faixa  
el lloguer , et emet sup , jo me n'he fet un resum de la

Benvolguts amics,

Poc em pensava jo que hauria de contestar la vostra carta del

dia 11 no amb calma - com projectava -, sinó amb presses i corrents.

Veureu. Acabo de rebre una carta del jefe, d'Otero, en la que em

parla de la celebre reunió a Ann Arbor, E.U. Suposo que tu Albert

et recordarás de que ja te'n vaig parlar el setembre passat a Ma-

drid. La combinació que hi presentem- i dic presentem perque el

treball el firmem com a Santander tu, Iglesias i jo- te com a tema

el que hem fet respecte del calcul dels factors f i p. Doncs bé,

a la carta de que parlava em demana Otero per al 1 de març el tex-

te complet de la comunicació, car s'ha d'enviar immediatament al

Comité organitzador de la "juerga" d'Ann Arbor. Eh que bonic?. I

això sense previ avis.

La situació, doncs, és la següent. Jo ací tinc els originals

del que vaig presentar a Heisenberg, és a dir, la part teòrica. Al-

xò me n'encarrego jo i li enviaré al Boss. Queda però el que fereu

vosaltres i el que esteu acabant. Cal doncs que: a) Expliqueu la

técnica de calcul seguida (tipus de desenvolupament, aproximacions,

estimat d'errors); b) prepareu les taules dels valors de l:f, l:p,

i del producte f.p per a les dues densitats del grafit; c) determi-

neu, a partir de la taula del producte f.p , radi i distància en-

tre barres que fan maxim el dit producte, tant per al cas de densi-

tat 1,6 com en el de densitat 2,0; d) el conjunt ha de quedar re-

dactat com a segona part de la comunicació, pero no apart de la

primera, sinó formant un tot únic. Per exemple, les pàgines que va-

gin numerades a continuació de la que jo enviaré, i al final l'index

del conjunt. Quan envii la primera part al Boss, tornaré a escriu-

re i donaré aquestes dades; e) el "treball" ha d'estar en anglès.

Com que suposo que el vostre no deu tenir massa elasticitat, mireu

si algú us ho tradueix bonament, i si no, que la casa pagui un traductor. Si cal, no vacil·lis en acudir a Otero, el qual ja estara assabentat de l'estat de coses. Pero, sobre tot, feu-ho el més aviat possible. Penseu, si us ha de servir de consol, que també jo, quan rebí aquesta, estaré pescant com un cabrit.

Quan a les teves consultes, depen, si, del radi  $a$ , pero en depen tan poc que no val la pena tenir-ho en compte. Per exemple, si prens la fórmula aproximada

resulta diferenciant la

o sigui que la correcció deguda a la variació del radi és de l'ordre d'un centímetre per metre, i menys encara per a radis més grans; b) em sembla que el valor 15 per a  $a = 1 \text{ cm}$  el vaig treure del volum I de Science and Engineering of Nuclear Power. La seva variació

a la taula que m'enviares llegeixo, per a la densitat 2,

deu alçar els valors si no, o baixar si són massa baixos.

Bé, això és tot el que corre presa. De la meva vida ací només cal que us en digui que estic esperant que arribi Maria Teresa. Quant a la feina, sembla que el problema que em planteja Heisenberg comença a presentar bona cara. Pero d'aixo, més endavant.

Contestem així que puguis i, ja et dic, tingues en compte que el Boss ja estara enterat de la situació.

Una abraçada del vostre amic

Si pita, res en contra de la nova calegista. Tu mateix.

Sí pita, res en contra de la nova calegista. Tu mateix.

Sí pita, res en contra de la nova calegista. Tu mateix.

Sí pita, res en contra de la nova calegista. Tu mateix.

Sí pita, res en contra de la nova calegista. Tu mateix.

Sí pita, res en contra de la nova calegista. Tu mateix.

Sí pita, res en contra de la nova calegista. Tu mateix.

Göttingen, 1954. II. 22