

Madrid 9. 5. 54

Estimats amics:

Ja he anat a Barcelona i ja estic de nou aquí a Madrid, com si no hagues casi passat res. Vaig estar hi dos dies.

Molt agraiada de la vostra invitació a la comunió del vostre nen. breument me que m'hagues fet molta il·lusió assistir hi a la cerimònia però el kilòmetre em caducava el cinc d'aquest mes i no m'ha permès organitzar el viatge. Pensaré molt en el nen i amb tots vosaltres el dia 27 i us desitjo de debò que tingueu un feliç dia. Segurament ja esteu fent els preparatius de viatge. Veritat?

Ahí tarda, varem anar amb els dos autocars de la Junta a una exhibició aèria a "Cuatro Vientos" organitzada per el "Crew Club". Va ésser molt completa, amb americans, italians i portuguesos. Varem fer dues exhibicions estupendes amb avions a reacció que feien esgarrijar. Est

va estar molt bé, menys un desgraciat accident que va tenir, just davant nostre un espanyol acrobata. Es va estrellar i va morir casi en el acte. Va ser molt impresionant i va amargar-nos la festa. Viví encara em dura l'impresió i no puc treurem el de l'imaginació. Erenta quatre anys i deixa dona i cinc fills.

No se si sabreu que aquest any es campio de lliga el Madrid. A Barcelona es rumoro-
reya que hi ha hagut "fongó". La veritat es que el "Barça" a perdut bastants partits que a ulls clucs es veia que tenia que guanyar amb bastanta ventafaja. Ara veurem qui guanyarà la copa.

No se quin temps dur fer per Alemanya però aquí em passat del fret a la calor, casi en poques hores.

Am dia d'aquesta Setmana Santa passada, varem estar a casa de M^{re} Lluisa i ens va obsequiar amb un mitg. sopar. Estava ella sola amb la germana. El reste de la família habia anat a passar aquells dies a Cartagena.

va estar molt bé, menys un desgraciat accident que va tenir, just davant nostre un espanyol acrobata. Es va estrellar i va morir casi en el acte. Va ser molt impresionant i va amargar-nos la festa. Viví encara em dura l'impresió i no puc treurem el de l'imaginació. Erenta quatre anys i deixà dona i cinc fills.

No se si sabreu que aquest any es cam-
pio de lliga el Madrid. A Barcelona es rumo-
reja que hi ha hagut "fongó". La veritat es
que el "Barça" a perdut bastants partits que
a ulls clucs es veia que tenia que guanyar amb
bastanta ventafaja. Ara veurem qui guanyarà
la copa.

No se quin temps deu fer per llimanya
però aquí em passat del fret a la calor,
casi en poques hores.

Aun dia d'aquesta setmana tanta pas-
sada, varem estar a casa de M^{re} Shuiter i ens
va obsequiar amb un mitg. sopar. Estava
ella sola amb la germana. El reste de la familia
havia anat a passar aquells dies a Cartagena.

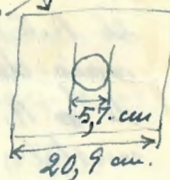
junt amb els nuvis. Desde allavors no
l'he tornat a veure-la.

Desitjan-vos un bon viatge us envia
una abraçada.

Merie

Els nous resultats surten, em sembla, molt millors.
Els optims, més al centre, i las curvas corresponents ja no
estimenas. Les tonas, encare que semblan certes son d'ordre
que sembla admissible.

No obstant, i ha alguna discrepancia amb lo que
sabem del reactor d'Argonne que presenta las dimensions
pero aquest té gap d'aire i alumini?



Tampoc ariven a identitat amb l'exemple
de Nucleonics que dona:

$$\left. \begin{array}{l} a = 1. - \\ c-a = 1. - \\ t = 0.115 \\ b = 9 \\ v = 30,5 \text{ tons} \end{array} \right\}$$

pero com que nosaltres fem $\left. \begin{array}{l} a = 1.25 \\ b = 11. - \\ c-a = 1.50 \\ t = 0. \\ v = 16.8 \end{array} \right\}$ potser es natural la
diferencia.

Espero amb interès el teu veredict.

Res de nou. Us esperem ben aviat. Ja sabem
per Merie que això varem assistir al desagradable i gairebé
estupit espectacle de veure com es matava un acrobata
aeri entrant a 90° contra terra.

Abraçades de
A. Cabré

Amic Ramon: ¡es fatal! Es lo de reempre. Abans de albir,
 divendres a la tarde, vaig cursar totes las taulas calculadas
 i grafics realitzats a Göttingen. Als pocs minuts, rumicant "a
 posteriori" lo obtingut varem començar a trobar poc justifica-
 bles alguns aspectes de lo fet. Ja ho haviam notat, pero
 consideravem que no eram crítics ~~pro~~ prou autoritzats per a
 aprobar o negar lo que els calculs deïan. La monotonia havia sortit
 satisfactoria, si bé las curvas optimas quedaban extremes. A més
 i sobre tot, per comparació, l'Uraní (en tons.) era poc. I axí varem
 seguir buscar possibles causas d'error, i ¡patam! la formula
 seguida $V = \dots (R_p)^2$ estava al Nucleonics com a $V = \dots (R_p)^3$. Suposo,
 millor dit, es evident, que quan te vas fer la teua fulla-guia vas
 posar $(R_p)^2$ sense donar teu compte. I nos altres em badat, dones
 si V ha de respondre a una volumetria, el cub es gairebé intuïtiu.
 Et deus extranyos de que a la meua anterior el digui que no tenim
 el A.E.R.E. El fet es que ben regirada la secció, no hi es. I quan
 vaig demanar la a la "bibliotecaria" em va donar tot el minut
 de A.E.R.E.'S. que vaig repassar un a un sense exit. Ni tampoc
 constaba a fitxa ni llibreta que el tingues ningú. Vaig tenir
 que pensar que potser te l'havias emportat un altre vegada.
 Però davant del susto del $(R_p)^2$ vaig tornar a remoure-lo tot.
 A demanar a Carlos i Xula, que no el teniam. Al fi repassant
 persona per persona el va treure ¡en honor Roca! ¡Mil llamps!
 Consultat A.E.R.E., efectivament $V = \dots (R_p)^3$ com era casi
 segur que tenia que esser.

Tot el diable mati, Dylerias, jo i la
 maquinista varem aplicar nos febilment a calcular de
 nou V/\tan i a fer grafics en milimetrat. El matex mati
 va quedar fet el calcul i entregada a delineant las graficas.
 De V/\tan t'adjunto la taula obtinguda i dema, dilluns, a la
 tarde posarè a Correus las taulas V/\tan , " $\frac{U_1 - U_2}{U_1 \cdot U_2}$ " fetas a ma-
 quina junt amb las graficas corresponents.

Pots imitar com sento aquestas enso-
 pregades que mai venen a temps de quedar una mica lè.