

Göttingen, 27.6.1954.
SERRAV MUNITIO

Benvolgut amic,

(195,1)

Suposo que haureu rebut la nostra carta del dia 18, carta que ex (devia creuar) amb la terna del dia 19. Els resultats que en dones a aquesta son ja més satisfactoris. L'unic notable es que els valors de k_{m}^2 , R, i U s'han per a c-a 1,5, tan a prop dels que corresponen a c-a 2, en comptes de sortir més o menys, a mig camí - entre els corresponents a c-a 1 i c-a 2 - o tal vegada més a prop dels que corresponen a c-a 1. Molt interessant l'observació que heu fet tocant l'influència del terme en t^2 a l'expressió de R, i trobo encertat el que penseu fer. Quan al que dius respecte del càlcul de L^2 , tens raó i el factor f que s'ha de prendre es el seu. El que volia dir era que no cal tenir en compte l'alumini en el factor que multiplica a f. Com que no porta massa feina, potser valdrà la pena - per molt de poder comparar - calcular també les tones d'urani necessàries per a un valor 1,308 de AERE, hb, et semblaq. - Així, doncs, m'agradaia poder emportar-me'n a Ann Arbor les següents tables:

: encloses aquestes són les que he fet a tot

A) taules de f, p i fp per a t 0 cm, t 0,115 cm, i 1,6-1,2;0,1 Quatre taules, doncs, per a cada un d'aquests factors.

algunas "1" x absula "8" ja siqués (1)

B) taules corresponents de k, R, U tons i $(U_1,6-U_2,0):U_1,6$ però duplicades respecte a les A) per un joc per a 1,321 i un joc per a 1,308.

(minim) esitix i esitall sei en yssimat

C) valors optims, corresponents a les dites quatre condicions, de a, b i U tons - també per a les dues. No es podrien afinar més els valors de a i b. Per exemple, una decimal per a b? " 891,0 (2)

Gràfiques de U tons per a t 0,115, i dehsitats 1,6 i 2,0 i els dos valors de i gràfiques de l'estalvi per a t 0, t 0,115 i els dos valors de (1)

De tot això (encloses gràfiques) un original i dues copies. M'envies els originals, una copia la dones a Xula i l'altra te la quedes tu. Totes vijos sortirem de Göttingen - si res no hi ha de particular - el dia 14, i tarearem un parell de dies a Frankfurt. Una altra cosa: he rebut les instruccions per a la presentació dels treballs a la "juerga" de Ann Arbor. D'acord amb elles, convindrà fer fer les següents diapositives:

1) Les dades dels gràfiques esmentades amb 2) faran 12 diapositives.

2) Dels valors optims de a, b, U i estalvi en les condicions optimes, donant el nombre de tones amb una sola decimal. Només dues diapositives, una per a 1,308 i una altra per a 1,321 (ambdues per a un sol gruix d'alumini, el de t 0,115 cm). La disposició, en forma de taula, podrà ésser per exemple aquesta (tot per delineant, res de màquina d'escriure)

OPTIMUM VALUES

(1,321)

Per a la diapositiva

Si el Graphite density al sudor es 1,321, u gruixos de la paretan es 0,25 cm. Els dimensions dels elements són les següents:

Llau: 11,9 cm. Reta: 11,7 cm. Altura: 16,9 cm.

Barra: 11,25 cm. Llau: 11,25 cm. Reta: 10,9 cm. Altura: 11,7 cm.

Bavingia: 15,8 cm. Barra: 15,8 cm. Reta: 15,8 cm. Altura: 15,8 cm.

Per a fer les diapositives fan les següents recomanacions:

Per a este exemple ha pres els valors per a tots els factors - encara que calent - per a la taula 1,321 cm. A 80°C.

Per a fer les diapositives fan les següents recomanacions:

Per a este exemplo ha pres els valors per a tots els factors - encara que calent - per a la taula 1,321 cm. A 80°C.

(1) apaisat 8" alçada x 10 " amplada

(2) vertical 10" alçada x 8" amplada

Tamany de les lletres i xifres (mínim)

(1) 0,25 mm. (2) 0,3125 mm.

(1) 0,05 mm. (2) 0,06 mm.

(1) 0,05 mm. (2) 0,06 mm.

Gruix de les lletres (aproximat). Les corbes un xic més gruixudes.

(1) 0,05 mm. (2) 0,06 mm.

(1) 0,05 mm. (2) 0,06 mm.

Si es volen fer les diapositives (standard americà), se'n sembla

que es poden fer amb els mateixos materials i mètodes que es fan per a la fabricació dels

elements de ferro i acer. La taula 1,321 cm. A 80°C.

Per a fer les diapositives (standard americà), se'n sembla

que es poden fer amb els mateixos materials i mètodes que es fan per a la fabricació dels

elements de ferro i acer. La taula 1,321 cm. A 80°C.

Per a fer les diapositives (standard americà), se'n sembla

que es poden fer amb els mateixos materials i mètodes que es fan per a la fabricació dels

elements de ferro i acer. La taula 1,321 cm. A 80°C.

Per a fer les diapositives (standard americà), se'n sembla

que es poden fer amb els mateixos materials i mètodes que es fan per a la fabricació dels

elements de ferro i acer. La taula 1,321 cm. A 80°C.

Per a fer les diapositives (standard americà), se'n sembla

que es poden fer amb els mateixos materials i mètodes que es fan per a la fabricació dels

elements de ferro i acer. La taula 1,321 cm. A 80°C.

Per a fer les diapositives (standard americà), se'n sembla

que es poden fer amb els mateixos materials i mètodes que es fan per a la fabricació dels

elements de ferro i acer. La taula 1,321 cm. A 80°C.

Per a fer les diapositives (standard americà), se'n sembla

que es poden fer amb els mateixos materials i mètodes que es fan per a la fabricació dels

elements de ferro i acer. La taula 1,321 cm. A 80°C.

i així successivament.

Les diapositives les entregues a Xula, a qui avui mateix
escriu. Em sap greu haver-te de donar novament tanta feina, però
"órdenes son órdenes" i m'ha tocat sortir d'ací directament.
Gràcies per tot i una abraçada de

Benvolgut amic:

Suposo que hauran rebut la meva carta del dia 18, carta que els devia enviar amb el tra del dia 19. Els resultats que em dones a aquesta són ja més satisfactoris. L'únic notable és que els valors de k , B_m^2 , R_p i U_{munt} , per a $c-a=1.5$, han a prop dels que corresponen a $c-a=2$, en compte de 3.6 m , més o menys, a mitjà camí - entre els components $c-a=1$ i $c-a=2$ - o tot alpada més a prop dels que corresponen a $c-a=1$. Tot interessant l'observació que han fet respecte a la influència del terreny en R_p a l'aproximació de R_p i trobenat el que pensen fer. Quan estigui el que dius respecte del càlcul de b^2 , tinc més si el ferei f per a rebre després el marr. El que volia dir que no es pot tenir-hi en compte l'alumini en el factor que multiplique a f . Com que no pateix massa ferme, potser val d'una ^{taula} pena - per una de poder comparar - calcular les taxes d'unes necessàries per tant per a q el valor $\eta = 1.308$ de AERTE, no està compta? Així, doncs, m'agradaria poder empatar-me més a quan són les següents taules:

A) ^{Paral·leles} F, p i f_p per a $\left\{ \begin{array}{l} b=0 \text{ cm} \text{ i } b=0.115 \text{ cm} \\ \text{dimentsió geòfita } 1.6 \text{ i } 2.0 \end{array} \right.$

(quatre taules, doncs, per a cada un d'aquests factors)

B) Taulas correspondents de k , R_p i U_{tors} i $\frac{U_{1.6}-U_{1.0}}{U_{1.6}}$,

però duplicades respecte al cas A) - un joc per a $\eta = 1.321$ i un joc per a $\eta = 1.308$ per a $b=0$, $b=0.115$, dimentsions 1.6 i 2.0, i els dits valors de q

C) Gràfiques de U_{tors} ($\frac{U_{1.6}-U_{1.0}}{U_{1.6}}$ per a $b=0$, $b=0.115$, $\eta = 1.321$ i $\eta = 1.308$)

D) Valors óptims (de a , b i U_{tors}) ~~correspondents a les dites condicions~~ per a les dites ~~condicions~~ a i b . No es podràn afincar més els valors de a i b ? Per exemple, una decinella ~~per a~~ per a b ?

H.R.R. (de la seva taula)
H.R.R. (de la seva taula)
(per valors que permes)

General

De tot això n'hi ha un copiat i dues còpies. Hi ha els originals, una còpia de darrere i l'altra de la greda fin. ~~Hi~~ fotonòmica Göttingen - que hi ha de particular - el dia 14, car estaven en parell de dies a Frankfurt. Una altra cosa: he rebut les instruccions per a la presentació del treball al "jolgori" de Ann Arbor. D'acord amb elles, canviaria per diapositives:
(per les diapositives)

1) de les gràfiques enunciades a D) - el que fan 12 diapositives

2) dels valors óptims de a , b i U si es talvi en les condicions óptimes; donant el nombre de tones amb una mida decimal.

Només unes diapositives, una per $c = 1.308$; una altra per $c = 1.321$ (amb dues per a un 100 grans d'alumini $t = 0.115$ cm). La disposició, en forma de taula, podria ésser per exemple aquesta (tot per definirant, rest de més grans d'esment):

Optimum values
($c = 1.321$)

Graphite density	a cm.	b cm.	U (tons)
1.6	1.25	11.9	16.9
2.0	1.25	10.9	11.7

Savings: 30.8%

En aquest exemple hi fes els valors per $c = 0$, fregui un tros encara als uns mesos que calent - per a $c = 0.115$ cm).

Per a fer les diapositives fan les següents recomanacions:

Dimensions de l'original pour préparer la diapositive ($1'' = 2.54 \text{ cm}$)

- (1) apaisat ~~10"~~ $\times 8''$ alçada $\times 10''$ ampliada
(2) vertical $10''$ $\times 8''$ ampliada

Gamma de les lletres (exèrcies d'alumini) ~~100% de la diapositive~~

(1) $0.25''$

(2) $0.3125''$

Gamma de les lletres (aproximació), les cotes són ^{en xir} grises

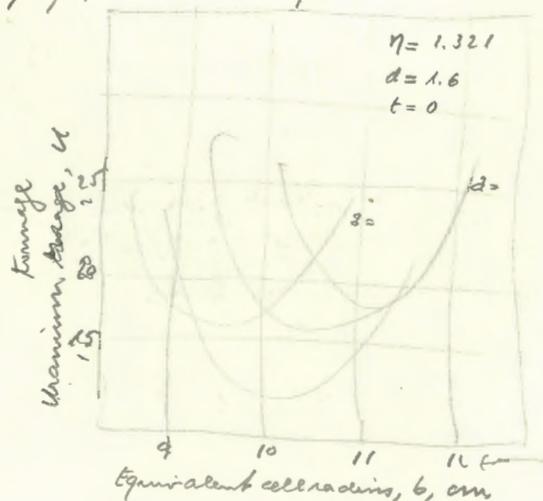
(1) $0.05''$

(2) $0.06''$

Dimensions de les diapositives (standard americà. Aquí en milles
seccional que són més grises petites. Entenc - 16 mm) (absent favor?)

$3\frac{1}{4}'' \times 4''$

Les gràfiques amb els diferents nivells i els cotactors



i així successivament.

Les diapositives les entregues a Xala, a qui també es va. És un
refugi que havent-te de donar moviment tota feria, però ordeneva son
brodes "i m'he hagut sortit d'això directament. Gràcies per tot
i una abraçada de