Podenos ver gue a zura Curya varde e a gre que atendos sequipitos de 122 0 400 MPA de Com un poulo m de 9 dia 1490°

24 horas

2) · U Ingluheiro propos um teratamento mai adequado pois esta liga se trata de uma Liga isomarfa dos esta não possui transpormação de pare no estado rolido, ossim não podemos realizar tratamentos teranicos.

Dreopan

O liga Im em especifico posserii como solvente o 10 copre e se tersta de una liga trafolhopel mecanicamental; o tratamento Proporto seria de redução do tamanho. de grão que conste un um trafolho de deformação e un recozimento para aliquior os edessos de lembo peroporados amim reduzindo um o diametro medio dos groto dando melhor peropruedade necanicas, por estato toto

3) terros que mas poderos usor usan a luga monofornica (F) Pais essa. Não passeni transformação no estado solido, Sogo não faz rentido realizar terationento termino. In na liga 75%, FL, 25%, Et, re proto de un ligo hipocuterilas Porum mais des pademos utilizar ela, pois mon mon derin properiedades bases, pois re trotoria de ma lóga muito pagil, pois ren panto entetisto e 64,7 x bir e 32, 7°00 L(67,3 Al), 132,7/2-07 02 /94,3511-5,65i) CC+ O(CMAlx)

Pela regra da alaparra pare progis

CuAlj - 32,7-5,65 = 0,59

pare ductil..
Zolulação solida & (Miko em aluminio)

 $E = \frac{9219 - 3214}{5215 - 5165} = 0,41$ 

com isto podenos dizer que que que o ponto entetico i pragil e depensos spitor usos sigas Enteticos e hipoleit ticos; nas servia possible malizar a tratamento tenimico descrita

Portui tronsformação de pare no estado sólido por abanga a lumba de soludidada e como esta mas i hapaentetico e logo esta i porrugel realizar.

este tratamento deiruiro.

land onlya stapes paddianas upa os regunses temperaturas hogewypipo = 500 co

tempora: resperimento pora a temporatura.

Enjeleumente (preriptingió) = 190 Co

X=7,65% So 92,35% AL logo tenos que é liga hopo luteta

Fingil Solves Falia  $\beta = 12,6-1,6 = 9,11$  100-1,1 -2,49Solves Falia  $\frac{1}{200-1}$   $\frac{1}{200-1}$ 

rono 19,9 i de solution Solida d'OFC no intetido podemos wast os higos hipoentetido apo para a aplinação 6) & PVC Attatives poi o que perapapelnente balhou depoldo posemen baixa avistanilidade isto rignifica posemin properildades meanes imperibones;

I Alto grow de polenvigaçõe

na pratica ele possui propridades merani
cos mais altor pais tem navor

cristonalidade

La o & P Windiotatilo possui propriedodes neconicos medios depido a sua media crista vilidade, into significa que pravelmente não balhou 7) C2 Hz cl

C=12,01. H=1,008 Vom.a Cl=35,45 Vom.a

Novando tenos
6 2, 499 Un m.a

loga & A

40000 = Mn 64,494

Mn = 2499760 Mm.a 2499760 g/mal 4) a) Analibando o diagrana Podernos per que o ponta entetico esta inegias do camporto intermetaliza Adg Noz do que de Mi-tec - logo Podemos ven que o todo esperado. i vem naior que o lado direito, tenos logo que a tra mitroestretura i forma nafornitarionente para Mg Ni 2 ordenado que muito prago - logo nat i adegresado usas enso