- 1. Mostre que a intersecçate de dois planer existologióficos

 (h, k, e,) e (hz Kzez) de frue une eixo parolelo ao

 vector do rede recípeoco [U, V, W], oud U = K, ez-Kzel,

 V = l, hz-lzh, e W = h, Kz-hzKi.
- 2. Eu 1R2 his 5 redes de Brovais (obliqua, rectaugular, retaugular centrode, hexogonol e quadrode). (a) Desentra as redes reciperocos par o rede obliquo e paro o rede quodrode; (b) oblecho explicibilitate en vectora de basa de ande reciperoco; (c) Desentra as primeiras 3 3 ou an de Beillovia.

3.

obtente or indias de teiller pars or plane orinolode us figure.

4. Se a aunt de entre un figure occure for a = 2.62 Å, encouler o auguste de Brogg conspondent às enflexater un plan indicador (admit > = 1.54 Å)

(>= 1,54)

5. Usand mus full de Rair-x monscromochie Vobiens-1 que no Al a neflexor no plons (111) Vocem pars 0=19,2°; colande a distanció interplonar paro este plons (0 Al tem mus estruteus cfc)

Dodo pur a decerdo de de é 2,7 g/cm³ e o sero mossos aboures 27, dual o valor de Número de Asoprados?

- 6. Obtenh. os foctores de estruteus paro uno red ecitivo de corpo centrodo. O que pode deizer sobre as posserveir ansencias de reflexores (extinções). Reporte paro uno red entres de faces cumodas.
- 7. Prove que a lui de Brogg e' equivolent à condique K-K'= G, oude K', K', e G sas implissement o vector de oude de rediction à incident, de nodionas diffracted, e une vector de rede neciperace.