

Parvoir de résolution FR larger a mi haulan (A sind) normale - Moude de la lumière diffractée II - Diffraction a purieurs dimensions or l'infini nous rensei are sur la nature structure du reseau diffraction 19 Formule de Brogg Demo: 5 = dan 0 Shot = 2 dsin0 = PA BRAGG => An Rayons X $\sin \theta = \frac{1}{2}$ 29 Diffraction des électrons Dualité ande corpusaile AB = K = . si non relativiste 3/ Mesure des paramètres de maille du graphite Besoin de connaître A donc 1 des électrons Camos à électrons, acélères par U el = 1 mgv2 sen sortie de la zone d'accelération $\Rightarrow A_{dB} = \frac{k}{\sqrt{2m_e U}} \propto \frac{1}{\sqrt{U}}$ => Coller un scotch sur l'ecran, pointer les bords des annoux au BIC moyenne par avoir la position des centres des () zores (unin mores.

Correction/ Remarques:
a une figure spherique, or dest un one
à une figure sphenque, or dest un cone
. Diffraction des neutrons : on sorde en profondeur (interaction avec les noyo
électrons: plutet en surface
rayons X plan reticulaire
o Diffraction des rayons X, remonter à la forme des proteines.
on les utilise pour sonder un reseau
au en utilise un réseau connu par sorder les rayons
D'abord faire la manip puis l'expliquer, on commence par introduire ABB et ainsi de suite.
Reduire sur les réseaux plans: expression de I à 1 fente, $T_{\nu}(u) = \mathcal{D}(u), T_{\nu}(u)$
module P(u)
périodiate d'interférences car plus lent d'interférences prometiques
modulées par la TF du motif
(Figure d'une Fente)
Parquoi 1 seul pic sur la diffraction des électrons?
1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
θ_{o} θ_{o}
resear plan researchais un seulangle
ENS Cautan quelques explications -> Historie du modulator aosusto-optique

