- s'Em um semi condutor intrinceco a quantidade de elétions é ignal à quantidade de laconon portantes

(= mi) = P

Leusidade lacuna

livres

Leivres

elétous livres

no si intineco palemos entas supor que = > 3 M.p= Ni

Apos a injega, por exemplo, de ortoner de fósforo (P), que Jun cinco elétrous un va comade de valèncier, a estatora enistalina do silicio è modificada de tal

Dur et tran fracamente correctado à adicionado a estatora : Portanto Uma quantidade de elétrous fraconne de acoplados izval à guantidade de àtomos de posforo i adicionada à estatura. O cristal de silicio dopado (con fortos) agos econ uma grantidade muit maios de elitous é chamado extriusero, ou (no caro da dopagan con citamo Loadorn) Le semi condutor de tipo - n (doadores) 035!
- Para o cristal de silicio dopado com Boro (3 eté homo)
o semicondotor à chamado de tipo.p (accitadore)