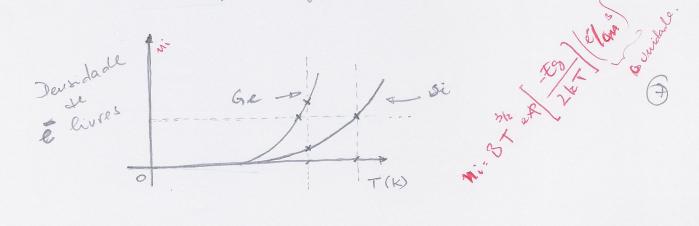
- ligaçar iònica que exister entre ele e o nocleo do atomo. Em genal, a representação gráfica dessa den sidade de été hons na superficie pode ser expressa com



A Na figura escolhemos propositalmente o si co ge pois ambo o materiais têm quatro olétrous em que existe ou ha caracteristica do material que favorece a "desconexas" do eté hon ao atomo à que ele Isdant esta conectado. De

Se pensamos sem, no silicio è preciso de cadoto mois energia (temperatura) para que a Jensidade de è livres seja a

mesma do ge em uma temperatura mais baixa, o que signe que o eletron esta mais

fortenueule ligado à ser mécleo

Do Essa característica i chavada de evergia de Bandgap, que en grono modo i a quantidade de energia necessária para que um elitron sable da caurado de valência para a camada de ciendes .