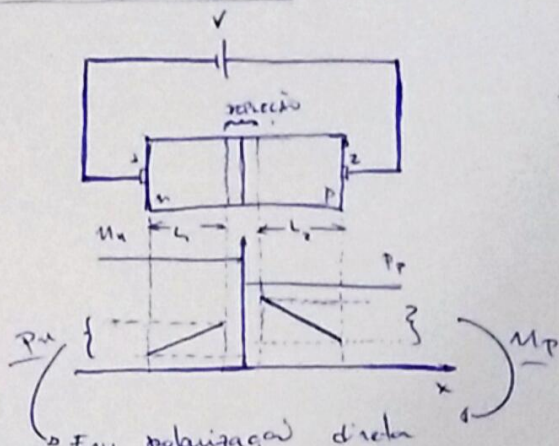


→ Pontos sobre diodos.



→ No ponto 2 elétrons são do diodo e lacunas entram no diodo

→ No ponto 1 elétrons entram no diodo e lacunas são do diodo.

Em polarização direta a densidade de portadores minoritários ao longo do diodo é modificada, o que favorece a corrente de difusão. Como a corrente no diodo é majoritariamente governada pela corrente de difusão,

$$J_T = J_p + J_n$$

indica que o fluxo de corrente é constante pois não existe recombinação

Diodo curto.

O tamanho físico do diodo é menor do que o comprimento de difusão. O comprimento de difusão é o "tamanho" do trajeto que um elétron (lacuna) percorre antes de se recombinar