M 18: Semi-conducteur

I. Caractéristiques du Germanium dopé Pà Tamb

ODG Métaus en 15-6 2 un

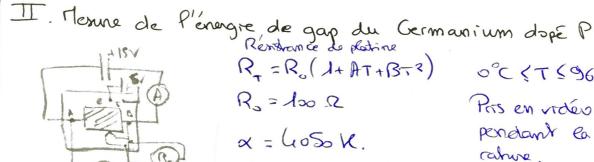
Mat = 9, 70.10 00 postava (m3

M= 1 = 931 = 902 m 2.V.5-1

On mercue B ance un terlamètre Germanium de Pentre for Trace UH= {(B) I bidroite arec pente = == = (8,04 ± 946).1020 porteurs/m3 U = I B

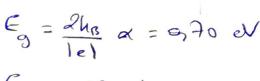
Mus.com Co bus conducteur

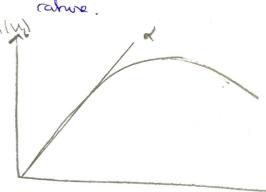
 $R = \frac{U_L}{T}$. Resshrité + élevé que pour un mètre.



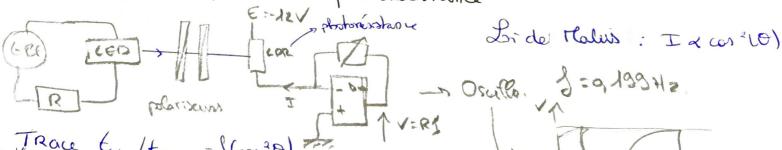
°C <T < 962°C

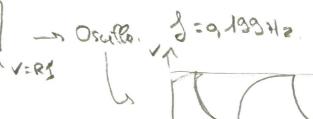
Pris en vidéo pour avoir les pls pendant la descente en tempé-





III. Temps de réposse de la photorésistance





grace Edilton = S(cos 20)

Temps de desante toujours supérieur au temps de minte



l'arrage conduction intrinsèque à extrinsèque Da ne pas nontes trop en temperature!



Questions:

- AO on inverseur. IP sent à

Genebost in while

- s Componer à des valeurs tabulées.

Méranisme non linéaire can to et m dp de l'intensité dp du into de potent

- Cottere d'ajustement de la droite ? Plus hu déborcles vers la droite + reus

donnaine contrinsèque parquer juste par les deux pls? si un diminu en sécart (augemente gap)

Influence des impuntés nayer sous le flot de charge

Gran régime intrisèque. (houte temperature) Eviter de le mettre à la funtière.

Résistance de platine intégrérau montage permet d'avoir la température du Germanium (hypostiese parable et plutôt ratide)

On peut aussi avoir riesshirite avec effet hall.

Parquoi U=f(B) ne paise par par zéro? > offset: Unite ohmique. Cemparer à la mobilité des trous de le germanium 9,18 m².V1.5-1 7 SC et solant. -> 2 Egap Egap Tolant > Egap SC

Est-ce que type de grandeur parle bq?

X dopé p schésaci ? niveau intermédiaire accepteur. e- prise de BV à miveau pas de Change sur accepteur (joue le volle change régative fine)

trau vint pauroir se déplacer de proche en proche.

Marip surprise: Mesener la taille des Lycopodes - distribut de taille.