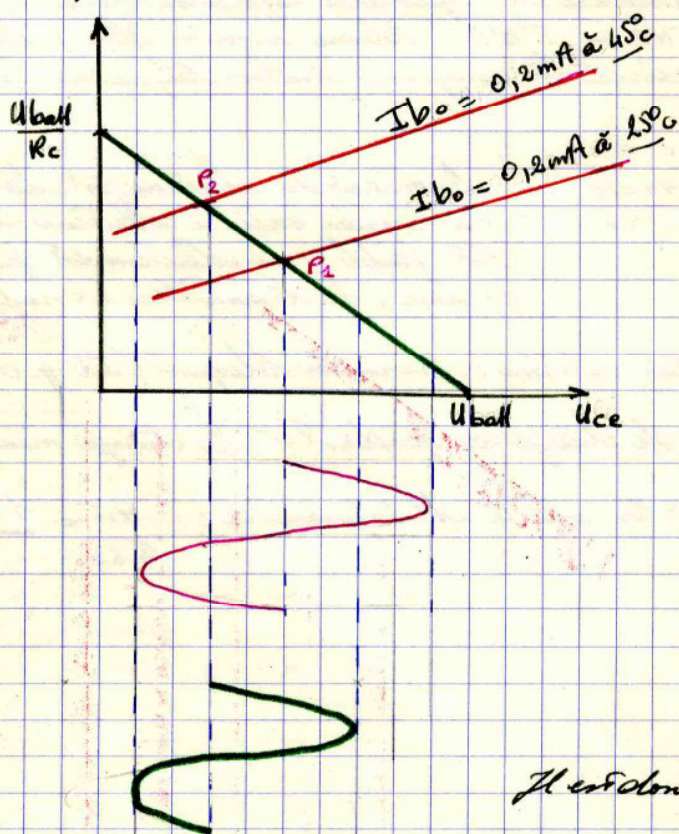


# Principe de la stabilisation thermique des transistors

## I. Nécessité.

Les courants du transistor sont très sensibles à la température des jonctions. Si la température s'élève, le nombre des porteurs de charge augmente. En particulier, en montage E.C. et à courant de base maintenu constant, le courant de collecteur augmente avec la température.



Il en résulte une translation vers le haut des caractéristiques

de sortie et un déplacement du point de repos, vers le haut et la gauche :

Des signaux alternatifs du signal de sortie peuvent être coupés (distorsions)

Il est donc nécessaire d'enrayer cette augmentation de  $I_c$ . C'est à dire de stabiliser le montage.