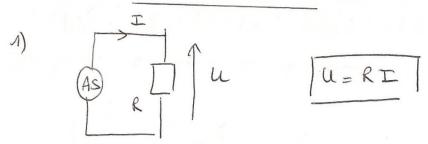
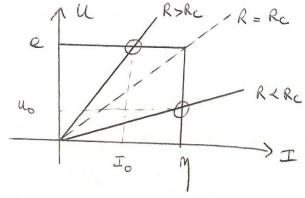
Ex. 13 Alimentation stabiliza.



Résistance en convention réceptan: U=RI. En Souction de la valeur de Ron a 2 ...: modes de banchionnement possibles.



On introduit la résistance culique $R_c = \frac{e}{M}$ Si $R > R_c$, point de souelo mnement: $(u = e, I = \frac{e}{R})$ $\Rightarrow AS < \Rightarrow$ generatan de tension ideal. Si R < RC ; pt de fontionmement:

(Uo=Ry, I=y)

=> AS (=> géneratan de corrant
i deal.

e) Calculous Rc. $R_c = \frac{e}{\eta} = \frac{12}{95}$ = 24.2.

R = 1 2 < Rc: Génerateur de covant I = M = 0.5 A.

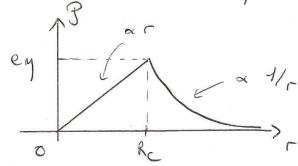
R = 50.2 > Rc: generatour de tension $U = e \quad \text{et} \quad T = \frac{e}{R} = \frac{d2}{50} = 0,24 \text{ A}$

3) P est égale à la prissance regue par la résistance.

AS [] Ju P= uI (comv. récept.)

S: r>Rc, u = e et I = = = 39= e2 S: r< Rc, u = rm et I=m = 58= ry2 Si r=Rc alors les deux expersions sont équivalentes et la prissance est une bouchion continue de r.

$$P = \frac{e^2}{Rc} = R_c M^2 = \frac{e^2}{e/y} = eM$$



~