

Transistor bipolaire

3. La rotation passe par un couple de pignons où le grand entraîne le petit, mais le petit ne peut pas faire tourner le grand.

4. La vitesse de rotation de la grande turbine est contrôlée par la petite. Elle ne dépend pas de ΔP_{C-E} . Le rapport de débit entre C-E et B-E est le gain en courant β .

5. Un cliquet permet que la petite turbine contrôle la grande. Si I_b est plus grand que I_c/β alors clic,clic,clic,... On dit alors que le transistor sature

1. On a une chute de pression de 0.7 entre base et émetteur. Si on ne dépasse pas cette valeur, le transistor est bloqué.

2. Un petit courant de base fait tourner rapidement la petite turbine

