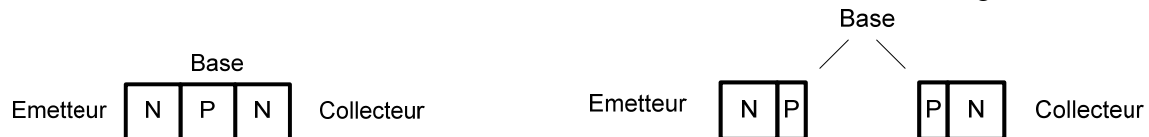


Exercices #5

Question 1. Remplissez le tableau suivant.

Jonction Base-Émetteur	Jonction Base-Collecteur	Région d'opération
Bloque	Bloque	
Bloque	Conduit	
Conduit	Bloque	
Conduit	Conduit	

Question 2. On compare souvent un transistor à 2 diodes placées dos-à-dos. Parlez des différences dans le fonctionnement entre ces 2 structures si le NPN est en région active?



Question 3. Dans quelle région veut-on opérer pour avoir un gros gain? Pourquoi?

Question 4. Pourquoi veut-on beaucoup doper l'émetteur?

Question 5. Pourquoi veut-on avoir une base qui est mince?