


Nom :	Prénom :	Groupe :
ECOLE POLYTECHNIQUE UNIVERSITAIRE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS		
	Cycle Initial Polytech Première Année Année scolaire 2015/2016 <hr/> Mini DS électronique analogique - D	Note / 3.5

Durée : 10 mn (15 pour les 1/3 temps)

Fonctionnement du transistor bipolaire

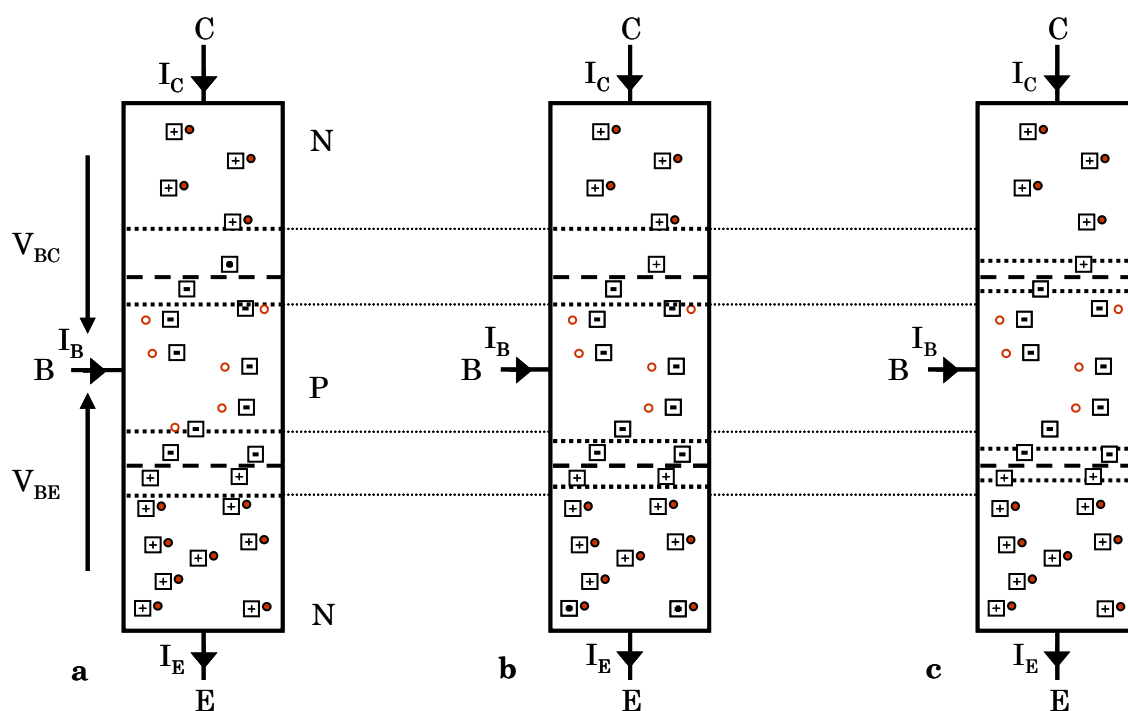


Figure (1).

A l'aide de la figure (1), décrivez le fonctionnement interne du transistor bipolaire suivant ses trois régimes : bloqué (a), linéaire (b) et saturé (c). Il faudra ajouter le mouvement des électrons et des trous sur les figures.

bloqué (a)

linéaire (b)

saturé (c)