



Recueil de sujets de concours



**École Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré
(ENI-ABT)**

Matière : Électronique

Niveau : BT2

N°	Année	Sujet	Page
1	2019-2020	Électronique, détenteurs de BT2	2

Nombre de sujets : 1 | Version : V1 | Générée le 21 octobre 2026

Retrouvez d'autres documents sur :

<https://bkalan.ml/api/files/WhatsApp/CONCOURS/NATIONAUX/docs.html>

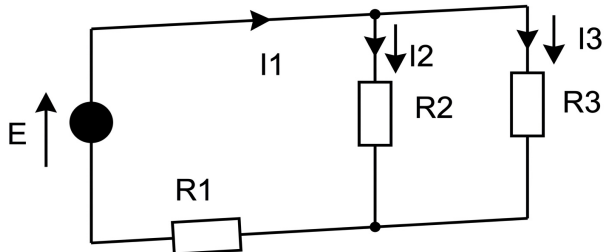
Vous avez des sujets ou des corrigés ? Envoyez-les-nous :

Partager mes documents 📁

ENI ABT CONCOURS D'ENTREE EN LICENCE NIVEAU BT2 ANNEE 2019-2020
SUJET D 'ELECTRONIQUE

EXERCICE 1

Soit le montage ci-dessous (6points)



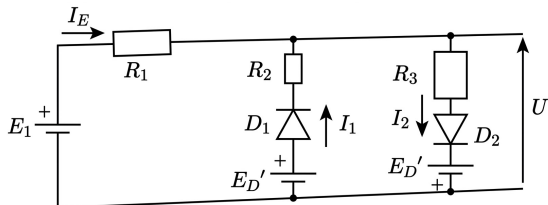
Calculer les intensités I_1 , I_2 et I_3 si $E = 6V$, $R_1 = 5\Omega$, et $R_2 = 10\Omega$ et $R_3 = 5\Omega$

EXERCICE 2

On donne le circuit ci-dessous

Dans le circuit ci-dessous les diodes D_1 et D_2 sont parfaites avec une résistance dynamique nulle.

$$R_1 = R_2 = R_3 = 6 \text{ k}\Omega$$



Calculer I_1 , I_2 , I_3 et S dans les cas suivants:

- 1) $E_1 = 9V$, $E_2 = 3V$ et $E_3 = 6V$
- 2) $E_1 = 3V$, $E_2 = 9V$ et $E_3 = 12V$

EXERCICE 3

Déterminer le point de fonctionnement du transistor dans le cas de polarisation ci-contre

On néglige le courant de base devant les courants circulants dans R_1 et R_2

On donne $E = 15V$, $R_1 = 12,5 \text{ k}\Omega$, $R_2 = 2,5 \text{ k}\Omega$, $R_C = 400 \Omega$, $R_E = 200 \Omega$, $V_{BE} = 0,6V$ et $\beta = 200$

