

Groupement inter académique II
N° Candidat :

Date

FABRICATION : SAVOIRS ASSOCIES

Question 1 / 2 pts

Condition de déclenchement de l'alarme.

Question 2 / 2 pts

Quel est le rôle du relais dans le circuit ?

Question 3 / 6 pts

Quel est le type de transistor utilisé pour ce montage ?

Quelle est la fonction de la borne B du transistor

Question 4 / 4 pts

Identifier et repérer sur le schéma de principe page 5/11 les 3 bornes du relais
30, 87 et 87A marquées A, B, C

Groupement inter académique II
N° Candidat :.....

Date

Question 5

/ 2 pts

Surligner sur le schéma de principe page 5/10 le circuit lors du déclenchement de l'alarme.

Question 6

/ 4 pts

Déterminer par la mesure et le calcul l'intensité passant par la bobine du relais 12 v lorsqu'il est sous tension.

Quelle est la puissance consommée par ce relais pour une intensité de 0,2A ?

Groupement inter académique II
N° Candidat :

Date

Savoirs associés	QUESTIONS	INDICATEURS	Critères				Note	Barème
			4	2	1	0		
S 11	Question N° 6 PAGE 10/11	La démarche est juste, les résultats sont bons	Sans erreur	1 erreur		2 erreurs		4
S 2	Question N° 1 PAGE 9/11	Le mode de déclenchement est expliqué clairement		Sans erreur		1 erreur		2
S 3.1	Question N° 2 PAGE 9/11	Le rôle est défini		Sans erreur		1 erreur		2
S 3.1	Question N° 3 PAGE 9/11	Le fonctionnement du transistor est bien décrit	Sans erreur	1 erreur		2 erreurs		6
S 2.3	Question N°4 PAGE 9/11	Les trois bornes sont bien identifiées	Sans erreur	1 erreur		2 erreurs		4
S 3.1	Question N° 5 PAGE 10/11	Le surlignage est bon		Sans erreur		1 erreur		2
TOTAL SUR								/ 20

TOTAL : / 20 non arrondi