

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
<b>TOTAL SUR</b>								<b>/ 20</b>

TOTAL : / 20 non arrondi