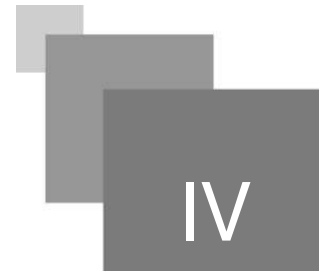


Exercice



[solution n°1 p.34]

Un microsystemes reprend les procédés de réalisations en salle blanche de la microélectronique ?

- Vrai
- Faux

Exercice



[solution n°2 p.34]

Dans le cas d'une gravure humide d'un substrat de silicium $\langle 100 \rangle$, un angle de 90° se forme entre l'orientation $\langle 100 \rangle$ et $\langle 111 \rangle$?

Vrai

Faux

le silicium est le matériau le plus utilisé dans le domaine de la micro-technologie.

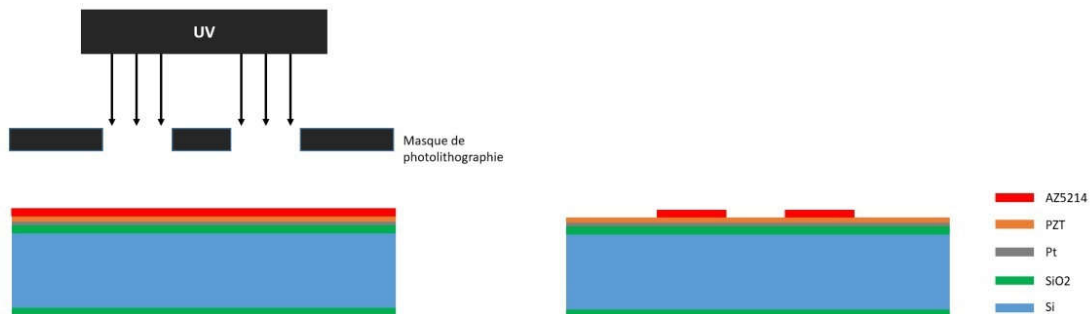
Question

[solution n°3 p.34]

Expliquez pourquoi ?

VII

On souhaite réaliser la structure représenté dans la figure qui suit. Afin de structurer un matériau appelé PZT, nous utilisons une résine (AZ5214). A gauche vous avez la figure avant insolation, à droite vous avez la figure après insolation.



Exemple de structure pour un microsystème (Vue en coupe)

Question

[solution n°4 p.34]

- A partir du résultat obtenu après insolation (figure de droite), donnez le type de résine utilisée (AZ5214).
- Justifiez votre réponse