

TES. Fiche de mémorisation : Panneau solaire

Questions	Réponses
1. Quels sont des deux types de spectres lumineux ?
2. Comment représente-t-on la structure d'un atome ?	
3. Quels sont les différents états contenus dans un atome, le diagramme d'énergie ?	
4. Comment est produit un spectre d'émission de raies ?
5. Quelle relation mathématique permet de calculer la longueur d'onde λ d'un atome perdant de l'énergie ? (Préciser les unités)
6. Qu'est-ce qu'un matériau conducteur, isolant et semi-conducteur ?
7. Comment circule l'électricité dans une cellule photovoltaïque ?
8. Quelle est la formule permettant de calculer la puissance d'une cellule photovoltaïque ? (Préciser les unités)
9. Qu'est-ce que la caractéristique d'un dipôle ?

10. Quel est le problème d'une pile bâton ou d'une cellule photovoltaïque ?
11. Comment détermine-t-on la tension et le courant nominales d'un panneau
12. Comment calcule-t-on le rendement d'un panneau solaire ? (Préciser les unités)
13. Quel est le domaine du visible avec ces limites ainsi que les domaines voisins ?
14. Comment calcule-t-on la puissance électrique ? (Préciser les unités)
15. Comment calcule-t-on la puissance lumineuse ? (Préciser les unités)