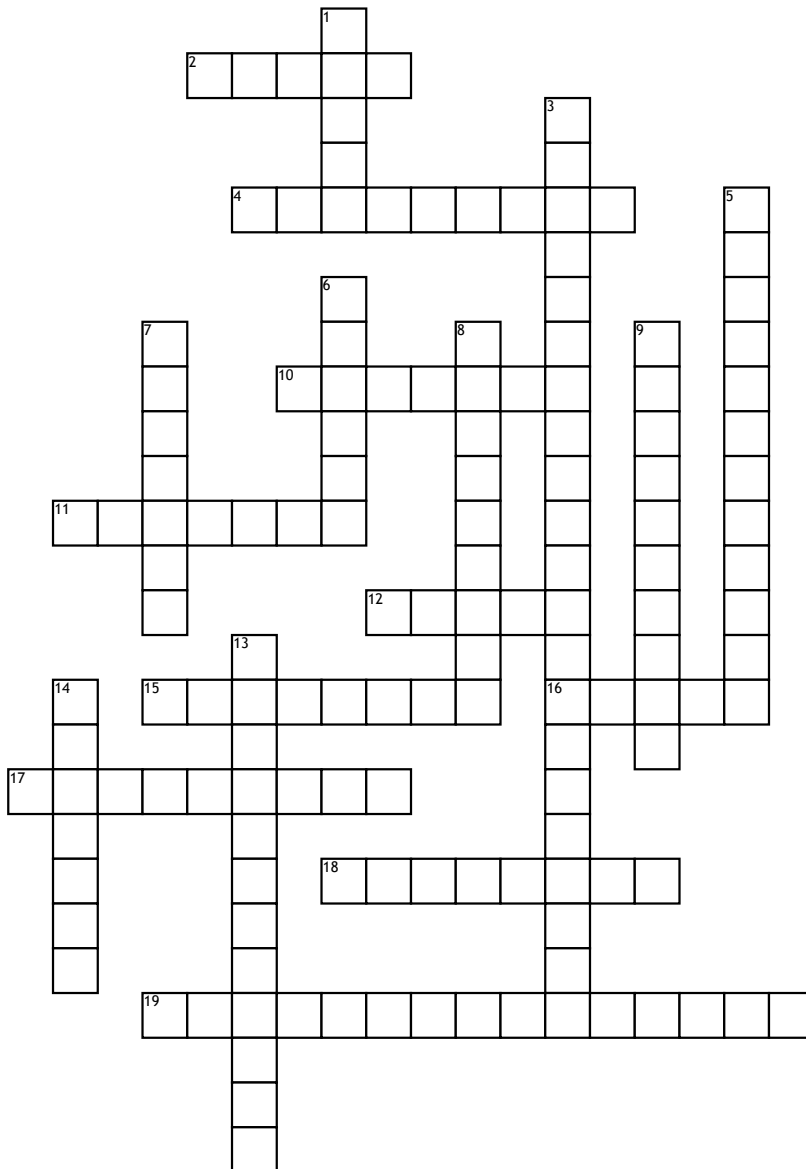


Tube à Rayons X



Across

2. L'anode a combien de fonctions principales?
 4. Lors de l'effet thermoionique, des _____ sont éjectés du filament
 10. L'anode agit comme un _____ mécanique.
 11. Le côté de la _____ va émettre une plus grande quantité de rayons x en raison de l'effet du talon.
 12. Le tungstène a une point de fusion _____, ce qui le permet de résister aux températures élevés.
 15. L'anode _____ permet de mieux dissiper la chaleur lors d'une exposition avec le tube radiogène.
 16. L'anode rotative permet de produire un faisceau de rayons x de _____ intensité dans une petite période de temps.

17. Le _____ est couramment employé en radiologie comme matériel de la cible.

18. La coupe de focalisation a une charge _____.

19. Avec le moteur d'induction, c'est le _____ qui fait tourner l'anode. (2 mots)

Down

1. La _____ est bombardée par les électrons qui voyagent de la cathode à l'anode.

3. La _____ fait référence à la capacité d'un matériel à dissiper la chaleur. (2 mots)

5. Un haut numéro atomique va permettre de générer des rayons x de _____ (2 mots).

6. L'anode rotative permet de générer des courants de tube plus élevés avec des temps d'expositions plus _____.

7. L'anode est le côté _____ du tube à rayons x

8. Le _____ est souvent utilisé en mammographie afin de produire des rayons x de plus faible énergie, qui est optimale pour imager le sein.

9. L'anode est une _____ électrique; c'est-à-dire il reçoit les électrons émis par la cathode et les conduit dans le système à rayons x.

13. L'anode _____ ne fait pas de rotation lors d'une exposition avec le tube radiogène.

14. Pour que les électrons soient éjectés du filament lors du processus thermoionique, un _____ doit passer dans le filament.