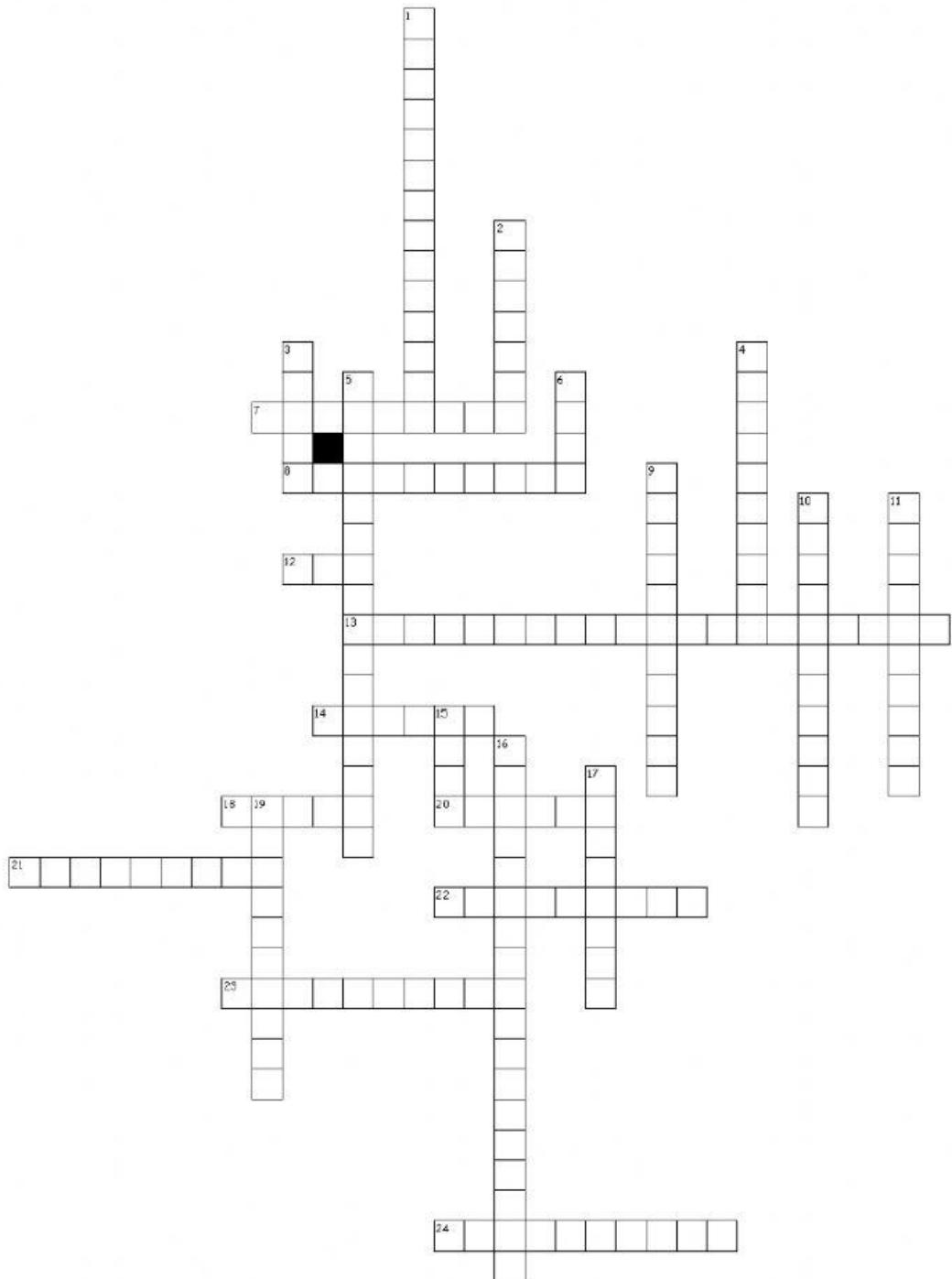


La révision des thèmes 5 et 6 (Électricité)



Horizontal

7. On peut changer la _____ du courant dans un électro-aimant en renversant les fils branchés aux bornes de la pile.
8. Si la _____ des électrodes est plus grande, il y aura plus d'électrons disponibles pour réagir avec les substances électrolytes et cependant, plus de courant sera produit.
12. Le courant entre dans le côté d'un aimant qui deviendra le pôle _____ de l'électro-aimant.
13. Le _____ permet au courant de changer de direction chaque moitié de rotation.
14. Les _____ doivent demeurer en contact avec le commutateur à entrefer pour permettre au courant de circuler.
18. Arranger les piles en _____ augmente la tension d'une pile.
20. Les aimant permanents d'un moteur à courant continu s'appelle le _____.
21. Arranger les piles en _____ augmente la durée de fonctionnement d'une pile.
22. On peut augmenter le courant produit par une génératrice en augmentant la _____ de l'aimant.
23. Les deux lames de métal dans une pile doivent être des métaux _____ afin de créer une différence de potentiel.
24. Deux lames de métal dans une pile qui créent une différence de potentiel s'appellent des _____.

Vertical

1. Un _____ convertit l'énergie électrique en énergie magnétique.
2. En modifiant l'intensité des réactions chimiques dans une pile, on modifie aussi sa _____.
3. Si les piles sont arrangées en parallèle, chaque pile doit travailler _____ fort car elles partagent le travail.
4. L'induit d'un moteur tourne en raison d'une _____ entre l'induit et les aimants permanents.

5. Dans une génératrice, la bobine de fil et l'aimant doivent être _____ l'un à l'autre.

6. Une pile sèche peut contenir un électrolyte fait en céramique ou d'une _____.

9. La partie d'une pile qui transporte les électrons d'un électrode à l'autre.

10. Une _____ convertit l'énergie mécanique (le mouvement) en énergie électrique.

11. On peut augmenter la puissance d'un électro-aimant en _____ le nombre de tours des fils autour du noyau.

15. Une fois qu'un électrode perd des _____ (des atomes chargés), l'électrode se désagrège et la pile s'épuise.

16. Les _____ sont réversibles dans une pile secondaire.

17. La sorte de pile qui n'a qu'une quantité de charges limitée.

19. Un courant _____ doit passer dans une pile secondaire pour entraîner la formation des substances initiales.