

CONTROL TEMA 8 DE NATURAIS- 6º DE PRIMARIA

Escribe no recadro a letra correcta: a, b ou c

1. As tormentas son fenómenos eléctricos? ☐
 - a. Non
 - b. Si
 - c. Depende

2. Que é a materia? ☐
 - a. Todo o que se pode medir
 - b. Todo o que pode gardar algo dentro
 - c. Todo aquilo que ten masa e volume

3. Como se chama a parte máis pequena da materia? ☐
 - a. Protóns
 - b. Átomos
 - c. Electróns

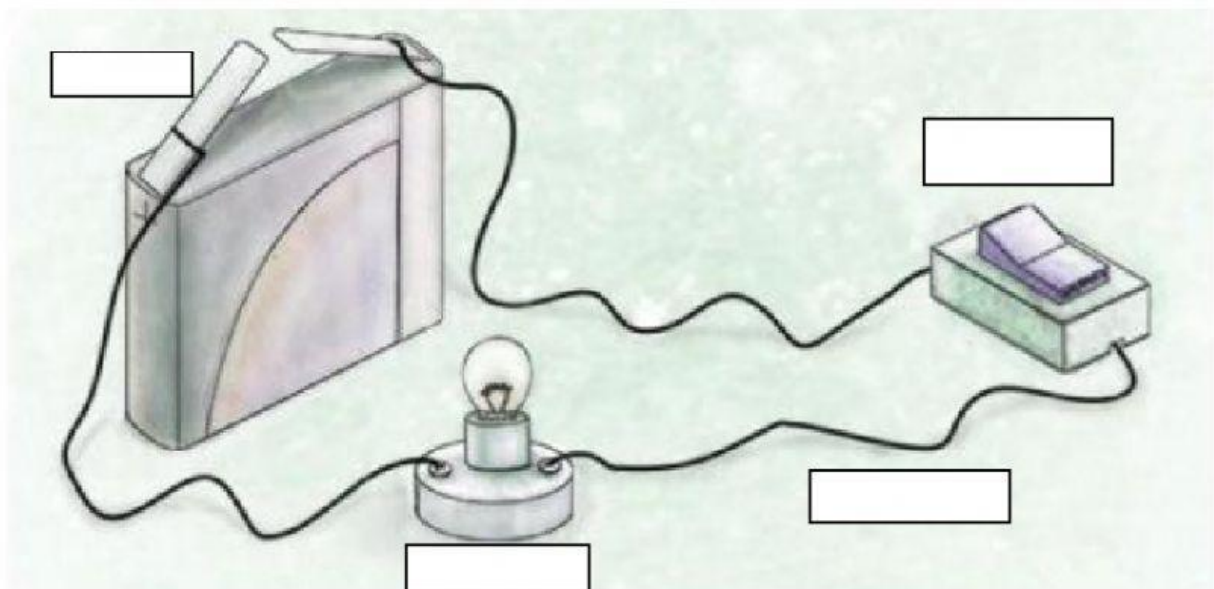
4. Cales destas partículas teñen carga negativa? ☐
 - a. Protóns
 - b. Átomos
 - c. Electróns

5. Dúas cargas positivas... ☐
 - a. Atráense e despois repélense
 - b. Repélense
 - c. Atráense

6. Unha carga positiva e outra negativa ... ☐
 - a. Atráense e despois repélense
 - b. Repélense
 - c. Atráense

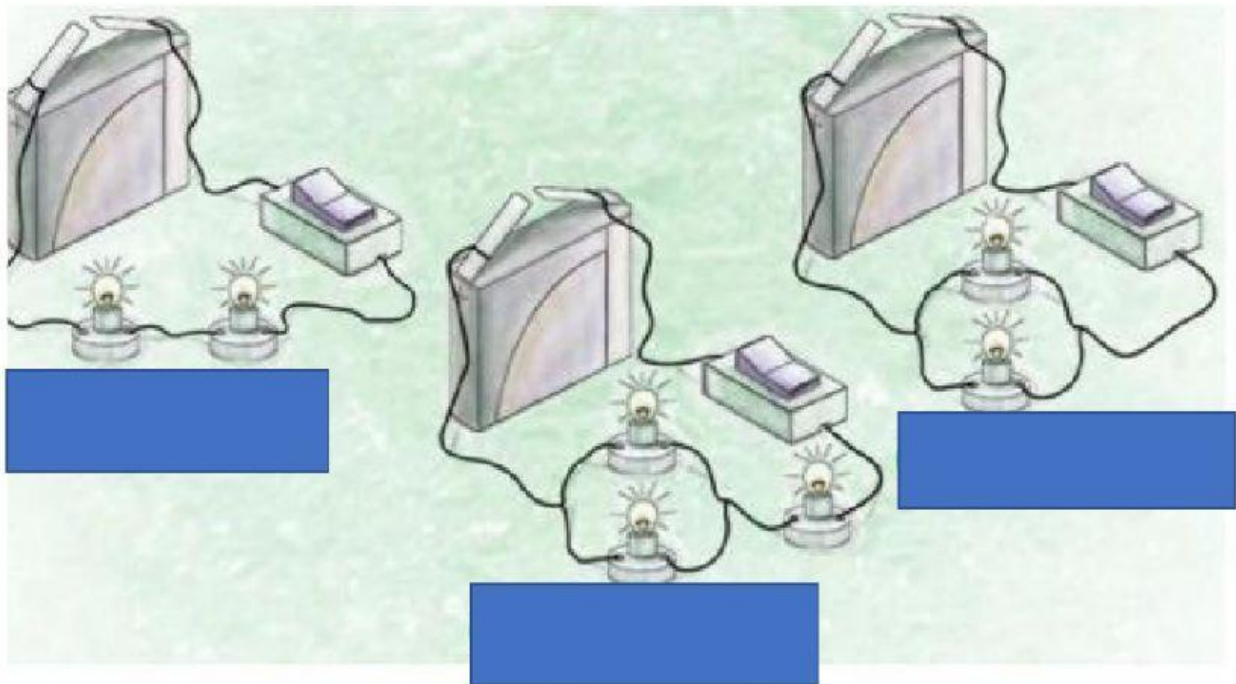
7. Que produce a electricidade estática? ☐
- a. Pola acumulación de protóns nun corpo
 - b. Pola acumulación de electróns nun corpo
 - c. Pola acumulacións de cargas eléctricas nun corpo?
8. Que estamos a dicir cando falamos de que un corpo é neutro? ☐
- a. Que ten o mesmo número de cargas negativas que positivas
 - b. Que ten máis cargas negativas que positivas
 - c. Que ten máis cargas positivas que negativas
9. Os electróns poden pasarse dun corpo a outro? ☐
- a. Si pero non modifica a carga de partículas de cada clase dese corpo
 - b. Non
 - c. Si
10. Que é unha descarga electroestática? ☐
- a. A saída masiva de electróns dun corpo
 - b. A saída masiva de protóns dun corpo
 - c. Un movemento de cargas para compensar o exceso de cargas que se acumulan nel
11. Que é a corrente eléctrica? ☐
- a. O movemento e protóns a través dun corpo que permite o seu paso
 - b. O movemento de neutróns a través dun corpo que permite o seu paso
 - c. O movemento de electróns a través dun corpo que permite o seu paso
12. Falamos de corrente continua cando... ☐
- a. Os protóns se moven todos no mesmo sentido
 - b. Os electróns se moven todos no mesmo sentido
 - c. Os neutróns cambian continuamente de sentido

13. Falamos de corrente alterna cando... ☐
- a. Os protóns se moven todos no mesmo sentido
 - b. Os neutróns se moven todos no mesmo sentido
 - c. Os electróns cambian continuamente de sentido
14. A que nos referimos cando estamos a falar de materiais illantes? ☐
- a. De materiais que non permiten o paso de electróns polo seu interior
 - b. De materiais que non permiten o paso de neutróns polo seu interior
 - c. De materiais que non permiten o paso de protóns polo seu interior
15. Fíxate no debuxo e escribe nos recadros o nome dos compoñentes básicos dun circuío eléctrico. ☐



16. O botón que ti preses para prender a luz na túa habitación é un... ☐
- a. Xerador
 - b. Receptor
 - c. Elemento de manobra

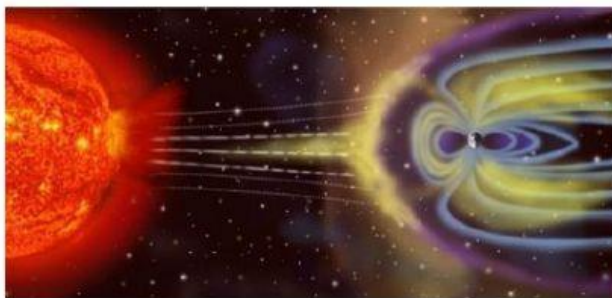
17. Escribe en cada recadro o nome de cada tipo de circuío. OMITE A PALABRA CIRCUITO AO ESCRIBIR.



18. Os imán poden atraer a todo tipo de corpos? ☐
- a. Non
 - b. Si
 - c. Si, soamente aos obxectos non metálicos
19. Cando vas de viaxe e mercas un imán de recordatorio do lugar onde estiveches para por na neveira, estamos a falar dun... ☐
- a. Imán natural
 - b. Imán seminatural
 - c. Imán artificial
- ☐
20. Como se chaman as dúas partes dos imáns?
- a. Norte e Sur
 - b. Polo Norte e Polo Sur
 - c. Protón e electrón

21. Que pasa se rompemos un imán pola metade? ☐
- a. Que deixa de funcionar
 - b. Que queda unha parte co polo norte e outra co polo sur
 - c. Que ambos anacos teñen o seu polo norte e o seu polo sur
22. Onde se orixina o magnetismo da Terra? ☐
- a. No núcleo
 - b. Na cortiza
 - c. No manto
23. Que é a magnetosfera? ☐
- a. Unha rexión do espazo que rodea ao noso planeta onde se poden observar os efectos do magnetismo terrestre
 - b. Unha rexión do interior da Terra que está imantada
 - c. Unha rexión dos Polos que fai que a Terra se manteña a flote e non caia polo espazo sen control
24. Poderíamos vivir na Terra sen magnetosfera? ☐
- a. Si
 - b. Non
 - c. Soamente en algunha partes da Terra
25. Que pasaría se o vento solar chegara a nos? ☐
- a. Nada
 - b. Que estaríamos máis quentiños
 - c. Que poría en perigo a vida de todos os seres vivos

26. Escribe que representan as liñas azuis no seguinte debuxo



- a. a magnetosfera
- b. O vento solar
- c. Un OVNI

27. Que outros dous planetas posúen campos magnéticos?

- a. Xúpiter e Marte
- b. Xúpiter e Saturno
- c. Saturno e Venus

28. O compás é un aparello...

- a. Que ten unha agulla imantada
- b. Que ten un extremo chamado polo sur magnético
- c. Que ten unha agulla imantada que está fixa nun soporte

29. O polo norte do compás está orientado hacia...

- a. O polo norte magnético
- b. O polo sur magnético
- c. Depende da posición en que o poñas

30. Que pasa cada 786.000 anos?

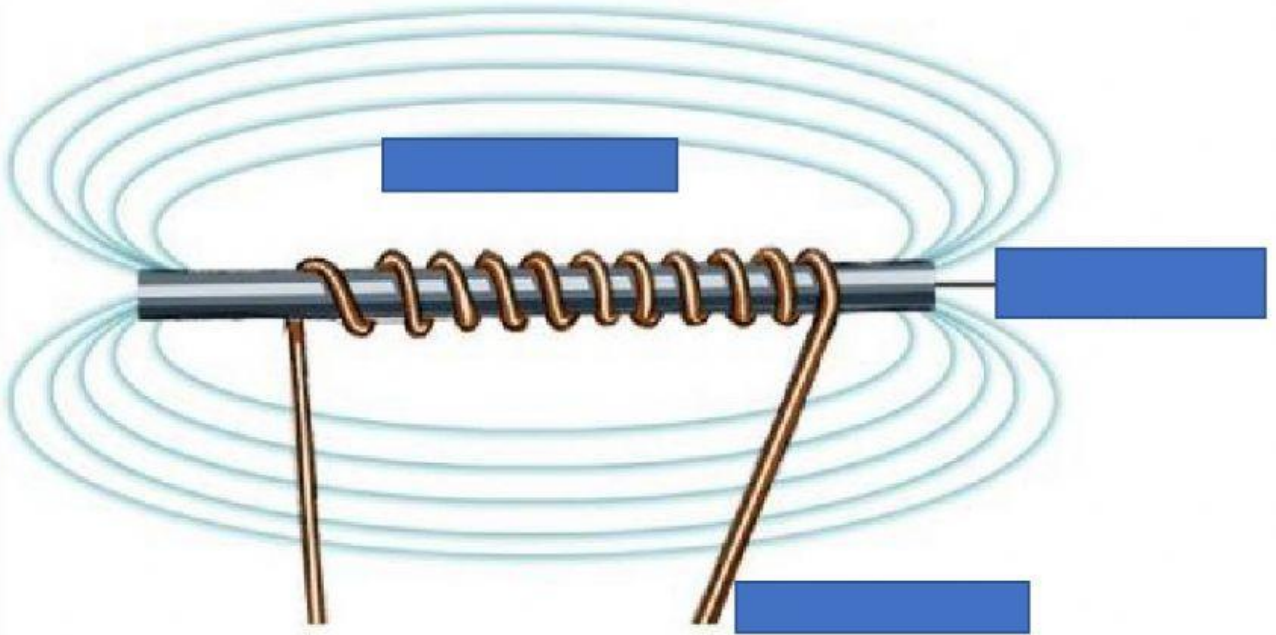
- a. Qué o Polo Norte pasa a ser o Polo sur e viceversa
- b. Que os Polos se deconxelan
- c. Que os polos magnéticos se intercambian

31. O tren bala xaponés funciona grazas...

- a. Ao campo magnético terrestre
- b. A uns raíles super deslizantes
- c. A levitación magnética

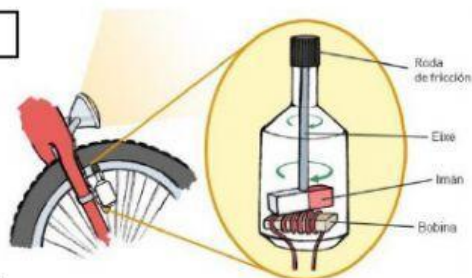
32. Cando por un conductor circula unha corrente eléctrica, ao redor del créase un....
- a. Campo magnético
 - b. Electricidade
 - c. Magnetismo negativo

33. Escribe o nome que falta no recadro:



34. Que usamos para levantar coches actualmente nun desguace?
- a. Pequenas grúas tradicionais
 - b. Imáns
 - c. Electroimáns

35. Que representa este debuxo?
- a. Unha bicicleta
 - b. O freno dunha bicicleta
 - c. A dinamo dunha bicicleta



36. Quen foi o que descubriu que se podía obter electricidade a través do magnetismo?
- a. Madam Curie

- b. Hernest Heminway
- c. Michael Faraday

37. Escribe a palabra que se corresponde con cada definición:

- a. Máquina eléctrica capaz de xerar unha corrente eléctrica alterna usando o electromagnetismo.
- b. Tipo de enerxía debido ao movemento.
- c. Son un tipo de materia sólida a temperatura ambiente, agás o mercurio que é líquido. Teñen un brillo característico e conducen ben a calor e a electricidade. Estes son algúns exemplos: ouro, prata, ferro, bronce, cobre, aluminio...
- d. Son dúas zonas da Terra, próximas aos polos xeográficos, que debido ao magnetismo terrestre teñen a capacidade de atraer elementos imantados.
- e. Son dúas zonas da superficie da Terra situadas sobre o seu eixe de rotación.
- f. Rede a través da que se transporta a corrente eléctrica dende as centrais eléctricas, nas que se produce, ata os lugares nos que se consume; por exemplo, os fogares, a industria ou os comercios.