

LAS FUERZAS Y LAS MÁQUINAS

1. ¿Que se define como “toda causa capaz de alterar el estado de reposo o movimiento de un cuerpo o producirle una deformación”?
2. ¿Que tres efectos puede producir una fuerza?
3. ¿Que es la gravedad?
4. ¿Como se denomina a la fuerza con que la Tierra atrae a los cuerpos?
5. ¿Depende el peso de un cuerpo de la distancia que hay entre ese cuerpo y el centro de la Tierra?. Explicalo.
6. ¿Por efecto de qué un objeto que soltamos por encima de la corteza terrestre cae a la Tierra?
7. ¿A que se denomina fuerza magnética?
8. ¿Como denomina la fuerza que se opone al movimiento y que hace que un objeto se pare?
9. ¿Se puede considerar el rozamiento como una fuerza? Indica que efecto produce.
10. ¿Que son cuerpos elásticos?
11. ¿Que nombre reciben los cuerpos que recuperan su forma inicial cuando cesa la fuerza que los deforma?
12. ¿Cuando se dice que un cuerpo acelera?
13. ¿Cuando se dice que un cuerpo desacelera?
14. ¿Que es una máquina?
15. Clases de máquinas por el número de piezas que las forman?
16. Nombre, al menos, tres máquinas simples.

17. En una máquina simple ¿como se denomina la fuerza que se aplica?
18. En una máquina simple ¿como se denomina la fuerza que se vence?
19. ¿Como se llama el artilugio para convertir un tipo de energía en otro?
20. ¿Que nombre reciben las máquinas que producen movimiento?
21. ¿Que producen la máquinas térmicas?
22. ¿Que nombre reciben las piezas que forman parte de una máquina?
23. ¿A que llamamos operadores en una máquina?
24. ¿Que son motores de combustión?
25. ¿Que nombre reciben los motores que utilizan la energía eléctrica para producir movimiento?
26. ¿Que es un chip?
27. ¿Que nombre reciben las ruedas dentadas que con su movimiento hacen moverse a otras ruedas dentadas de igual, menor o mayor tamaño?