

Aquí tenéis las actividades para la semana del 9 de noviembre. Las publico a la vez en classroom y en la página web, por si alguno tiene problemas para entrar con su cuenta. Podéis entregármelas subiéndolas a classroom o mandándolas al correo:

soto@colegiosanfernandovigo.com

Repaso de fundamentos de electrónica.

La resistencia.

Consulta el libro, y los apuntes, o el archivo pdf que con la teoría de electrónica analógica que tenéis en el tema en classroom, o los enlaces siguientes con teoría y vídeos, o y contesta a las cuestiones.

<https://www.tecnologia-informatica.es/electronica/>

<https://www.youtube.com/watch?v=0ILuCAUzNWI>

<https://www.youtube.com/watch?v=2rtzSBAXWwQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=BDMc863Rbtc>

1. ¿Qué es una resistencia eléctrica?
2. ¿Cómo lo explicarías con un símil hidráulico?
3. ¿Qué significa el código de colores? ¿Qué valor tendrá una resistencia Rojo-rojo-naranja-oro? ¿Si con el polímetro medimos que tiene un valor de 21000 ohmios, como sabemos si su valor está dentro del error válido?
4. ¿Qué es un potenciómetro? ¿Cómo funciona?
5. ¿Por qué hay que poner siempre una resistencia delante de un LED en los circuitos?