

ELECTRÓNICA FÍSICA

Apuntes dados en fotocopias el jueves 12 de marzo por la tarde

Para hoy poca cosa:

Leed DETENIDAMENTE:

1. EL ÁTOMO
2. CONDUCTORES
3. SEMICONDUCTORES

NOTA:

Recordad lo que estudiásteis en la ESO sobre los átomos. Como digo siempre “ lo sabeis pero no lo recordáis “

Para los electrónicos lo único que nos interesa son los electrones de la última capa (orbital de Valencia).

Si hay pocos electrones en esa última capa el material es CONDUCTOR. Si la capa está completa el material es AISLANTE.

El estudio que vamos a realizar es para los SEMICONDUCTORES que como tienen 4 electrones de valencia (nº de electrones en la última capa) son elementos con propiedades eléctricas entre los conductores y los aislantes. Por excelencia los semiconductores son el Silicio (Si) y el Germanio (Ge)

Todo esto está explicado en los apuntes. Ante cualquier duda ya sabeis como poneros en contacto conmigo.

Interesante visitar la siguiente página:

[www. areatecnologia.com/electronica](http://www.areatecnologia.com/electronica)

En ese enlace teneis explicaciones, juegos, videos.... sobre el tema en curso y en el que podeis poner a prueba todo lo aprendido en electrónica digital. Os animo a que le echeis un vistazo y a jugar con la electrónica en estos días de tanto aburrimiento.