TECNOLOGÍA 4º ESO

BOMBA DE AGUA

En hojas blancas A4 se realizará el proyecto de construcción de una bomba de agua de paletas. Las hojas de dibujos y planos tendrán margen y cajetín normalizados.

Los componentes a tener en cuenta son:

- cuerpo de la bomba (puede ser un bote cerrado, tubo, etc.)
- paleta (podría ser un trozo de panel de madera o plástico rígido)
- tubo de expulsión (sorbete, tubo...)
- eje de giro de la paleta (un trozo de alambre rígido, clavo...)
- motor eléctrico
- conector eje bomba-eje motor (pieza interior de una clema o ficha de empalme de cables)
- cables.

La documentación mínima que se exige es la siguiente:

- Boceto de la bomba.
- Dibujo a escala con suficientes vistas.
- Dibujo de despiece con acotación de cada pieza.
- Hoja de proceso de fabricación de cada una de las piezas que debería construirse.
- Hoja de proceso de montaje.
- Explicación del funcionamiento del sistema.
- Ejemplos de utilidad del sistema.

Material de apoyo en Internet:

Bomba de agua en Tecnopacheco