

Nombre _____

Torno mecánico



1. Definir lo que es un torno mecánico.

2. ¿Cuál es el objetivo y la finalidad de un torno mecánico?

3. Explicar el trabajo que se realice con un torno mecánico y su proceso de funcionamiento.

4. ¿Cuáles son las principales operaciones que se pueden realizar con un torno mecánico?

5. ¿Qué materiales son usados en la fabricación de las herramientas utilizadas en un torno mecánico? Mencionar ejemplos de herramientas con estos materiales.

6. Identificar y demostrar a través de dibujos o fotografías cuáles son los componentes básicos de un torno mecánico.

Nombre

7. Citar algunos accesorios (piezas) que conforman el torno y la función de cada uno.

8. Identificar 2 herramientas que se usan en la medición de las piezas trabajadas en un torno mecánico. Explicar la funcionalidad de cada una de ellas.

9. Describir la función de cada uno de los siguientes tornos:

CNC _____

Revólver _____

Vertical _____

Horizontal universal _____

Copiador _____

Paralelo _____

Automatizado _____

10. Explicar lo que es un Dibujo Técnico Industrial.

Nombre _____

¿Cómo interpretarlo de forma objetiva y de fácil comprensión?

11. ¿Qué cuidados se deben tener al usar un torno?

¿Qué equipos de seguridad y protección personal (EPPS) deben ser usados?

12. ¿Cuál es la influencia de la velocidad de corte, del avance y de la profundidad de corte en la vida de una herramienta?

Velocidad de corte _____

Avance _____

Profundidad de corte _____

13. Con la ayuda de un técnico o un especialista en tornos, hacer una pieza cilíndrica cualquiera, teniendo en cuenta lo aprendido en las operaciones básicas realizadas con el torno. Hacer un informe de 300 palabras como mínimo, describiendo cómo fue desarrollada esta pieza.

Pieza hecha _____

Fecha completada: _____

Instructor/asesor: _____