

**EETP No 285 "Domingo Crespo"**

**Cuarta entrega actividades cuarentena.**

**5to Año**

**Sección: Taller automatismo**

**Docente: Alvarez Jorge**

**e-mail: [alejandro.alvarez-vera@hotmail.com](mailto:alejandro.alvarez-vera@hotmail.com)**

**Motores eléctricos**

**Realizar el siguiente cuestionario tomando como guía el apunte adjuntado**

- 1) Explicar el funcionamiento de un motor de CA.**
- 2) A qué denominamos motor asíncrono? Cómo están constituidos?**
- 3) Cómo está conformado un motor de rotor bobinado y anillos rozantes?**
- 4) Explica el funcionamiento y constitución de un motor monofásico de espira en cortocircuito.**
- 5) Sentido de giro de un motor trifásico. Qué conexión harías en un motor trifásico de tensiones de funcionamiento 230/400 V si la tensión de línea es de 400 V?. Realizar esquema de mando y fuerza utilizando contactores de 220 V, pulsadores NA y NC, protección térmica, lámparas de señalización para sentido de giro y disparo de protección.**
- 6) Qué tipo de motor utilizan generalmente las máquinas herramientas portátiles?**
- 7) Resume lo referido a la protección de los motores eléctricos.**
- 8) Explica las medidas eléctricas que se deben tener en cuenta para las instalaciones de motores eléctricos.**
- 9) Qué finalidad tiene el interruptor centrífugo en los motores monofásicos con bobinado auxiliar de arranque?**
- 10) Hasta qué potencias se suelen fabricar los motores monofásicos de espira en cortocircuito?**

**NOTA:** para una mejor presentación, realizar el trabajo en formato de archivo en PDF.

