

PAUTA DE OBSERVACIÓN

CICLOS DE TRABAJO DE MOTORES A GASOLINA Y DIÉSEL



NOMBRE ALUMNO _____

Estimado docente:

La siguiente pauta de observación es una propuesta para evaluar la actividad práctica. Puede variar según el tipo de motor que utilice. En este sentido, se recomienda revisar primero los valores y respuestas correctas para luego compararlas con lo contestado por sus estudiantes.

Estado	Sí	No	Comentarios
Admisión			
Observa el desplazamiento del pistón desde PMS. a PMI.			
Observa la apertura de válvula de admisión.			
Observa la válvula de escape y esta permanece cerrada.			
Observa el ingreso de mezcla de aire y combustible al cilindro.			
Comprensión			
Observa el desplazamiento del pistón desde PMI. A PMS.			
Observa el cierre de la válvula de admisión.			
Observa la válvula de escape y esta permanece cerrada.			
Observa la compresión de la mezcla de combustible.			

CICLOS DE TRABAJO DE MOTORES A GASOLINA Y DIESEL

Trabajo (Explosión)			
Observa el desplazamiento del pistón desde PMS. a PMI.			
Observa la válvula de admisión y esta permanece cerrada.			
Observa la válvula de escape y esta permanece cerrada.			
Observa la chispa que salta en la bujía.			
Escape			
Observa el desplazamiento del pistón desde PMI. a PMS.			
Observa la válvula de admisión y esta permanece cerrada.			
Observa la apertura de la válvula de escape.			
Salen los gases quemados hacia el tubo de escape.			

MOTOR DIESEL

Girar el cigüeñal ½ vuelta (180°), observar:

Estado	Sí	No	Comentarios
Admisión			
Observa el desplazamiento del pistón desde PMS. A PMI.			
Observa la apertura de la válvula de admisión.			

CICLOS DE TRABAJO DE MOTORES A GASOLINA Y DIESEL

Observa la válvula de escape y esta permanece cerrada.			
Ingresa solo aire al cilindro.			
Comprensión			
Observa el desplazamiento del pistón desde PMI. A PMS.			
Observa el cierre de la Válvula de admisión.			
Observa la válvula de escape y esta permanece cerrada.			
Se comprime el aire a alta presión.			
Trabajo (Explosión)			
Observa el desplazamiento del pistón desde PMS. a PMI.			
Observa la válvula de admisión y esta permanece cerrada.			
Observa el cierre de la válvula de escape.			
Se inyecta el petróleo o diésel a alta presión.			
Escape			
Observa el desplazamiento del pistón desde PMI. a PMS.			
Observa la válvula de admisión y esta permanece cerrada.			

CICLOS DE TRABAJO DE MOTORES A GASOLINA Y DIESEL

Observa la apertura válvula de escape.			
Salen los gases quemados hacia el tubo de escape.			

ASPECTOS ACTITUDINALES Y DE SEGURIDAD

Ítem	Sí	No
Consulta los textos y manuales correspondientes para el desarrollo de la actividad.		
Realiza la tarea de manera prolija, respetando los tiempos establecidos para la actividad.		
Previene situaciones de riesgo, evaluando las condiciones del entorno de trabajo y utilizando los elementos de protección personal proporcionados.		
Utiliza eficientemente los insumos para el desarrollo de la actividad, procurando el orden en el lugar de trabajo.		
Contestan la autoevaluación y el ticket de salida.		