

**IPET N°249 "NICOLÁS CÓPERNICO"**

**4°Año "A"; "B"-T.P.N°7-MOTORES ENDOTÉRMICOS I**

Fecha 15 de setiembre 2020

**ASIGNATURA: MOTORES ENDOTÉRMICOS I**

**PROF: WALTER PACHECO. MEP: ANDREZ FARIAS.**

**FECHA DE ENTREGA EL 02/10/2020**

**ALUMNO:.....**  
**.....Curso:.....**

**Tema: Segmentos.**

**Busque por you tube el siguiente link:**

**<https://www.youtube.com/watch?v=mOiQ5KX5jvI>**

**Vea el video con atención lo mostrado en el mismo y de acuerdo a lo dicho en el mismo conteste el siguiente cuestionario:**

- 1) Para qué sirven los segmentos o aros del motor. (Vea todo el video y explique los 5 puntos que contestaran esta pregunta).
- 2) La luz máxima o mínima entre puntas de aros que da el fabricante, en que parámetros se basa.
- 3) Como se evacua el aceite de engrase que se encuentra dentro del cilindro, y cuál es su destino final el que se barre.
- 4) Como debe ser la película de aceite (espesor) que debe quedar en la pared del cilindro.
- 5) Qué función tiene cada segmento o aro que se colocan en el pistón, por ejemplo para un motor con tres segmentos en cada pistón.
- 6) Porque se dijo que los segmentos tienen que tener un ajuste dinámico.
- 7) Cuál es la finalidad de la abertura entre las puntas de aros (conocida como luz de aro).
- 8) Como seria la posición ideal medida en grados °, para la ubicación de aros en el pistón y porque, también realice un esquema de su ubicación.
- 9) En que porcentajes % de calor aproximadamente evacua cada segmento hacia el exterior del cilindro, y el restante calor como se evacua.
- 10) En cuál de los tiempos se produce el mayor desgaste, presente en los aros o segmentos, explique porque

**REALIZAR TAMBIEN EL TRABAJO EN SOPORTE PAPEL, (VA A FORMAR PARTE DE TU CARPETA) Y PODES DEVOLVERLO CONTESTADO EN WORD O FOTOS CLARAS Y CALIGRAFIA LEGIBLE.**

**Y TAMBIEN EN ARCHIVO WORK, ENVIARLO AL PROFESOR Andrés Farías o la preceptora de 4 año, para que ellos me lo reenvíen amí.**

**FECHA DE ENTREGA EL 02/10/2020 ANTE CUALQUIER DUDA O CONSULTA POR ESTE TRABAJO O EL ANTERIOR, COMUNICARSE VIA MAIL O WHASSAT CON EL PROFESOR FARIAS ANDRES.O LA PRECEPTORA DE 4 AÑO.**

**CRITERIOS DE EVALUACION:**

- Se evaluará que la actividad se realice en su totalidad (que este completa)
- Se evaluará que cada respuesta se encuentre fundamentada en lo que vieron en el video.
- Se evaluará la relación y pertinencia de las respuestas con el texto y videos trabajados.
- Se evaluará el uso correcto del vocabulario técnico.
- Se evaluará el manejo de los contenidos y nuevos aprendizajes.
- Se evaluará la coherencia y claridad en la presentación de las ideas.
- Se evaluará la entrega en tiempo y forma.

**FECHA DE ENTREGA EL 02/10/2020**