
PROPÓSITO:

Verificar el efecto de las variables termodinámicas sobre el estado de un gas ideal y explicar su utilidad en la vida cotidiana.

MOTIVACIÓN:

Para iniciar observe el siguiente video:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U04_L04/S/S_G08_U04_L04/S_G08_U04_L04_01_01.html

EXPLICACIÓN:

Actividad 1: Variables de un gas ideal

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U04_L04/S/S_G08_U04_L04/S_G08_U04_L04_03_01.html

Actividad 2: Variables en procesos isotérmicos, isobáricos e isocóricos

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U04_L04/S/S_G08_U04_L04/S_G08_U04_L04_03_02.html

Actividad 3: Los distintos ciclos termodinámicos y sus aplicaciones

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U04_L04/S/S_G08_U04_L04/S_G08_U04_L04_03_03.html

EJERCICIOS:

Realice la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U04_L04/S/S_G08_U04_L04/S_G08_U04_L04_04_01.html

EVALUACIÓN:

En el espacio de tarea envía la solución de la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U04_L04/S/S_G08_U04_L04/S_G08_U04_L04_05_01.html

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/menu_S_G08_U04_L04/index.html

Actividades imprimibles

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/SM/SM_S_G08_U04_L04.pdf