

INGENIERÍA DE TURBOMÁQUINAS

Es de plena actualidad el avance logrado para la generación ecológica de corriente eléctrica a partir de hidrógeno. Descubre siete conceptos clave sumergidos en la sopa de letras en posición, horizontal, vertical o inclinada.

r	o	s	e	r	p	m	o	c	x	n	c	r	j	e	w	k	y	i	b	g
o	p	h	q	l	r	a	l	z	o	n	e	g	o	r	d	i	h	u	s	h
v	r	c	g	q	t	j	y	i	f	t	e	j	u	w	g	p	h	l	x	t
i	e	a	n	r	b	o	y	m	f	a	d	s	v	k	f	h	x	n	l	u
v	s	p	o	t	e	n	c	i	a	o	j	d	w	s	y	e	q	g	k	r
i	i	z	t	j	m	v	s	e	g	h	p	c	o	u	w	k	l	y	a	b
f	o	x	q	w	l	n	v	m	z	j	g	r	o	u	c	k	a	s	t	i
x	n	d	i	q	p	e	b	f	j	a	d	v	k	w	t	z	u	c	e	n
x	y	f	q	o	m	b	r	i	e	f	i	c	i	e	n	c	i	a	f	a

1 Investigadores del Instituto de Tecnología de Karlsruhe han logrado batir un record de tiempo de funcionamiento de una turbina de éste sin compresos al alcanzar los 303 segundos.

2 Ya se ha logrado producir electricidad mediante una turbina de este gas sin compresor mecánico.

3 El mecanismo de combustión que posibilita el logro consiste en una ganancia de presión, que permite ir hacia la turbina de gas sin éste.

4 En muchas configuraciones industriales y aeronáuticas, aproximadamente la mitad de ésta producida se emplea en la compresión.

5 La combustión con ganancia de presión, base conceptual de la llamada ésta de gas sin compresor.

6 La combustión con ganancia de presión modifica este punto central del ciclo. En lugar de mantener la combustión a presión constante, se busca que la propia reacción química incremente la ésta del fluido.

7 La combustión con ganancia de presión promete una mejora en la térmica del sistema.