


MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA

EJERCICIOS ONLINE SOBRE MECANISMOS

Antes y durante el ejercicio si tiene dudas consulta el tutorial sobre los: **mecanismos**: poleas, engranajes, fricción, bielas, etc

INGRESA AQUÍ  **Y CONOCE EL SIGUIENTE CAPÍTULO EN INTERNET.**

CORRECTO
Su puntuación es: 100%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 1/28.

OK

1 / 28

Los mecanismos son elementos destinados a transmitir y transformar----- y movimientos desde un elemento motriz a un elemento receptor. ¿Qué palabra falta?

fuerzas

Ingeniería Industrial
estudiaenelpoli.edu.co
Programa virtual y flexible Estudia desde la casa. Inscríbete!

BLOQUE SOCIAL

Comparte **Ejercicios Mecanismos Nivel 1º ESO**

Me gusta 8

1:53 p. m.
20/05/2014

EJERCICIOS ONLINE SOBRE MECANISMOS

Antes y durante el ejercicio si tiene dudas consulta el tutorial sobre los: **mecanismos**: poleas, engranajes, fricción, bielas, etc

INGRESA AQUÍ  **Y CONOCE EL SIGUIENTE CAPÍTULO EN INTERNET.**

CORRECTO
Su puntuación es: 100%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 2/28.

OK

2 / 28

¿De qué otra forma se le conoce al elemento motriz en los mecanismos?

motor

Ingeniería Industrial
estudiaenelpoli.edu.co
Programa virtual y flexible Estudia desde la casa. Inscríbete!

BLOQUE SOCIAL

Comparte **Ejercicios Mecanismos Nivel 1º ESO**

Me gusta 8

1:54 p. m.
20/05/2014

MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA

Outlook.com - monica_v... WEBNODE = cuarto perio... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACIÓN%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm

EJERCICIOS ONLINE SOBRE MECANISMOS

Antes y durante el ejercicio si tiene dudas consulta el tutorial sobre los: **mecanismos**: poleas, engranajes, fricción, bielias, etc

INGRESA AQUÍ  **Y CONOCE EL SIGUIENTE CAPÍTULO EN INTERNET.**

CORRECTO
Su puntuación es: 100%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 3/28.

OK

37/28

¿Cómo se llama al elemento receptor en los mecanismos, por ejemplo de poleas? Polea.....

conducida

Ingeniería Industrial
estudiaenelpoli.edu.co
Programa virtual y flexible Estudia desde la casa. Inscríbete!

BLOQUE SOCIAL

Comparte **Ejercicios Mecanismos Nivel 1º ESO**

Me gusta 8

1:54 p. m. 20/05/2014

Outlook.com - monica_v... WEBNODE = cuarto perio... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACIÓN%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm

EJERCICIOS ONLINE SOBRE MECANISMOS

Antes y durante el ejercicio si tiene dudas consulta el tutorial sobre los: **mecanismos**: poleas, engranajes, fricción, bielias, etc

INGRESA AQUÍ  **Y CONOCE EL SIGUIENTE CAPÍTULO EN INTERNET.**

CORRECTO
Su puntuación es: 100%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 4/28.

OK

4/28

Los mecanismos permiten al ser humano realizar trabajos con mayor comodidad y menor.....

esfuerzo

Ingeniería Industrial
estudiaenelpoli.edu.co
Programa virtual y flexible Estudia desde la casa. Inscríbete!

BLOQUE SOCIAL

Comparte **Ejercicios Mecanismos Nivel 1º ESO**

Me gusta 8

1:55 p. m. 20/05/2014

MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA

Outlook.com - monica_v... WEBNODE - cuarto perio... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACIÓN%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm

EJERCICIOS ONLINE SOBRE MECANISMOS

Antes y durante el ejercicio si tiene dudas consulta el tutorial sobre los: [mecanismos](#): poleas, engranajes, fricción, bielas, etc

INGRESA AQUÍ **Y CONOCE EL SIGUIENTE CAPÍTULO EN INTERNET.**

7 / 8

OK

MOSTRAR TODAS LAS PREGUNTAS

Señala tipos de mecanismos

- a. Los destinados a transmitir fuerzas
- b. Los destinados a soportar cargas
- c. Los destinados a transmitir velocidades
- d. Los destinados a cambiar el tipo de movimiento
- e. Los destinados a regular el movimiento.
- f. Los mecanismos de acoplamiento
- g. Los mecanismos de acumulación de energía
- h. Los mecanismos de soporte

COMPROBAR RESPUESTA

Ingeniería Industrial
estudiaenpoli.edu.co

1:55 p. m.
20/05/2014

Outlook.com - monica_v... WEBNODE - cuarto perio... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACIÓN%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm

EJERCICIOS ONLINE SOBRE MECANISMOS

Antes y durante el ejercicio si tiene dudas consulta el tutorial sobre los: [mecanismos](#): poleas, engranajes, fricción, bielas, etc

INGRESA AQUÍ **Y CONOCE EL SIGUIENTE CAPÍTULO EN INTERNET.**

CORRECTO
Su puntuación es: 100%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 5/28.

OK

<< 6 / 28 >>

Un mecanismo de poleas de transmisión es un mecanismo destinado a transmitir velocidades.

A. Verdadero

B. Falso

Ingeniería Industrial
estudiaenpoli.edu.co
Programa virtual y flexible Estudia desde la casa. Inscríbete!

BLOQUE SOCIAL

1:56 p. m.
20/05/2014

MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA

Outlook.com - monica_v... WEBNODE - cuarto perio... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACIÓN%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm

EJERCICIOS ONLINE SOBRE MECANISMOS

Antes y durante el ejercicio si tiene dudas consulta el tutorial sobre los:
mecanismos: poleas, engranajes, fricción, bielas, etc

INGRESA AQUÍ  **Y CONOCE EL SIGUIENTE CAPÍTULO EN INTERNET.**

CORRECTO
Su puntuación es: 100%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 6/28.

OK

<= 7 / 28 =>

Un mecanismo de balancín es un mecanismo destinado a transmitir fuerzas

A. Verdadero
B. Falso

Ingeniería Industrial
estudiaenpoli.edu.co
Programa virtual y flexible Estudia desde la casa. Inscríbete!

BLOQUE SOCIAL

1:56 p. m.
20/05/2014

Outlook.com - monica_v... WEBNODE - cuarto perio... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACIÓN%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm

EJERCICIOS ONLINE SOBRE MECANISMOS

Antes y durante el ejercicio si tiene dudas consulta el tutorial sobre los:
mecanismos: poleas, engranajes, fricción, bielas, etc

INGRESA AQUÍ  **Y CONOCE EL SIGUIENTE CAPÍTULO EN INTERNET.**

CORRECTO
Su puntuación es: 100%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 7/28.

OK

<= 8 / 28 =>

Un mecanismo de muelles es un mecanismo destinado a la acumulación de energía

A. Verdadero
B. Falso

Ingeniería Industrial
estudiaenpoli.edu.co
Programa virtual y flexible Estudia desde la casa. Inscríbete!

BLOQUE SOCIAL

1:56 p. m.
20/05/2014

MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA

Outlook.com - monica_v... WEBNODE - cuarto perio... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACION%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm

EJERCICIOS ONLINE SOBRE MECANISMOS

Antes y durante el ejercicio si tiene dudas consulta el tutorial sobre los:
mecanismos: poleas, engranajes, fricción, bielas, etc

INGRESA AQUÍ  **Y CONOCE EL SIGUIENTE CAPÍTULO EN INTERNET.**

CORRECTO
Su puntuación es: 100%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 8/28.

OK

<= 9 / 28 =>

Un mecanismo de cigüeñal-biela es un mecanismo destinado a cambiar el movimiento.

A. Verdadero
B. Falso

Ingeniería Industrial
estudiaenpoli.edu.co
Programa virtual y flexible Estudia desde la casa. Inscríbete!

BLOQUE SOCIAL

1:57 p. m.
20/05/2014

Outlook.com - monica_v... WEBNODE - cuarto perio... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACION%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm

EJERCICIOS ONLINE SOBRE MECANISMOS

Antes y durante el ejercicio si tiene dudas consulta el tutorial sobre los:
mecanismos: poleas, engranajes, fricción, bielas, etc

INGRESA AQUÍ  **Y CONOCE EL SIGUIENTE CAPÍTULO EN INTERNET.**

CORRECTO
Su puntuación es: 100%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 9/28.

OK

<= 10 / 28 =>

Un mecanismo de freno de disco es un mecanismo destinado a regular el movimiento.

A. Verdadero
B. Falso

Ingeniería Industrial
estudiaenpoli.edu.co
Programa virtual y flexible Estudia desde la casa. Inscríbete!

BLOQUE SOCIAL

1:57 p. m.
20/05/2014

MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA

Outlook.com - monica_v... WEBNODE = cuarto perio... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACION%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm

EJERCICIOS ONLINE SOBRE MECANISMOS

Antes y durante el ejercicio si tiene dudas consulta el tutorial sobre los: **mecanismos**: poleas, engranajes, fricción, bielas, etc

INGRESA AQUÍ **Y CONOCE EL SIGUIENTE CAPÍTULO EN INTERNET.**

CORRECTO
OK

MOSTRAR TODAS LAS PREGUNTAS

<= 10 / 28 =>

Un mecanismo de freno de disco es un mecanismo destinado a regular el movimiento.

A. Verdadero
B. Falso

Ingeniería Industrial
estudiaenpoli.edu.co
Programa virtual y flexible Estudia desde la casa. Inscríbete!

BLOQUE SOCIAL

1:57 p. m.
20/05/2014

Outlook.com - monica_v... WEBNODE = cuarto perio... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACION%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm

EJERCICIOS ONLINE SOBRE MECANISMOS

Antes y durante el ejercicio si tiene dudas consulta el tutorial sobre los: **mecanismos**: poleas, engranajes, fricción, bielas, etc

Carrera de Psicología
estudiaenpoli.edu.co/
Estudia tu carrera virtualmente. Crea de matemáticas 20 de matemáticas

CORRECTO
Su puntuación es: 100%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 10/28.
OK

MOSTRAR TODAS LAS PREGUNTAS

<= 11 / 28 =>

La unidad de fuerza es el Newton, pero en tecnología usamos el Kg. por que es la que se usa habitualmente, aunque esté mal utilizada.

A. Verdadero
B. Falso

Go Switches - In Stock
autoctrls.com/GoSwitch
Stocking Authorized Distributor Qty & Resale Discounts -

BLOQUE SOCIAL

2:00 p. m.
20/05/2014

MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA

EJERCICIOS ONLINE SOBRE MECANISMOS

Antes y durante el ejercicio si tiene dudas consulta el tutorial sobre los: [mecanismos](#): poleas, engranajes, fricción, bielas, etc

Carrera de Psicología
estudiaenelpoli.edu.co/
Estudia tu carrera actualizándose. Crea de nuevo tu perfil de usuario

CORRECTO
Respuestas correctas:
300Kg

Su puntuación es: 100%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 11/28.

OK

300kg

Go Switches - In Stock
autoctrls.com/GoSwitch
Stocking Authorized Distributor . Qty & Resale Discounts -

BLOQUE SOCIAL

Comparte [Ejercicios Mecanismos Nivel 1º ESO](#)

Búscanos en Facebook

Me gusta 8

ABEA Tecnología

2:00 p. m. 20/05/2014

EJERCICIOS ONLINE SOBRE MECANISMOS

Antes y durante el ejercicio si tiene dudas consulta el tutorial sobre los: [mecanismos](#): poleas, engranajes, fricción, bielas, etc

Carrera de Psicología
estudiaenelpoli.edu.co/
Estudia tu carrera actualizándose. Crea de nuevo tu perfil de usuario

CORRECTO
Respuestas correctas:
150Kg

Su puntuación es: 96%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 12/28.

OK

150kg

Go Switches - In Stock
autoctrls.com/GoSwitch
Stocking Authorized Distributor . Qty & Resale Discounts -

BLOQUE SOCIAL

Comparte [Ejercicios Mecanismos Nivel 1º ESO](#)

Búscanos en Facebook

Me gusta 8

ABEA Tecnología

2:02 p. m. 20/05/2014

MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA

Outlook.com - monica_v... WEBNODE - cuarto perio... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACION%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm

EJERCICIOS ONLINE SOBRE MECANISMOS

Antes y durante el ejercicio si tiene dudas consulta el tutorial sobre los:
mecanismos: poleas, engranajes, fricción, bielas, etc

Carrera de Psicología
estudiaenelpoli.edu.co/
Estudia tu carrera virtualmente - Cursos de psicología los 20 de mayo

CORRECTO
Respuestas correctas:
100Kg

Su puntuación es: 93%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 13/28.

OK

100kg ¿Qué... as en total?

Go Switches - In Stock
autoctrls.com/GoSwitch
Stocking Authorized Distributor - Qty & Resale Discounts -

BLOQUE SOCIAL

Comparte **Ejercicios Mecanismos Nivel 1º ESO**

Me gusta 8

Búscanos en Facebook

ABEIA Tecnología
EJERCICIOS EJERCICIOS EJERCICIOS

2:03 p. m.
20/05/2014

MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA

EJERCICIOS ONLINE SOBRE MECANISMOS

Antes y durante el ejercicio si tiene dudas consulta el tutorial sobre los: [mecanismos](#): poleas, engranajes, fricción, bielas, etc

Carrera de Psicología
estudiaenpoli.edu.co/
Estudia tu carrera actualizándose. Cursos de maestrías y doctorados.

CORRECTO
Respuestas correctas:
100Kg

Su puntuación es: 93%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 14/28.

OK

100kg

Go Switches - In Stock
autoctrls.com/GoSwitch
Stocking Authorized Distributor . Qty & Resale Discounts -

BLOQUE SOCIAL

Comparte [Ejercicios Mecanismos Nivel 1º ESO](#)

Búscanos en Facebook

Me gusta 8

ABEA Tecnología

2:04 p. m. 20/05/2014

EJERCICIOS ONLINE SOBRE MECANISMOS

Antes y durante el ejercicio si tiene dudas consulta el tutorial sobre los: [mecanismos](#): poleas, engranajes, fricción, bielas, etc

Carrera de Psicología
estudiaenpoli.edu.co/
Estudia tu carrera actualizándose. Cursos de maestrías y doctorados.

CORRECTO
Respuestas correctas:
1600Kg

Su puntuación es: 94%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 15/28.

OK

1600kg

Go Switches - In Stock
autoctrls.com/GoSwitch
Stocking Authorized Distributor . Qty & Resale Discounts -

BLOQUE SOCIAL

Comparte [Ejercicios Mecanismos Nivel 1º ESO](#)

Búscanos en Facebook

Me gusta 8

ABEA Tecnología

2:04 p. m. 20/05/2014

MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA

Outlook.com - monica_v... WEBNODE :: segundo per... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACION%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm
Estudia tu carrera virtualmente. ¡Cierre de matrículas 29 de mayo!

Su puntuación es: 93%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 16/28

MOSTRAR TODAS LAS PREGUNTAS

<= 17 / 28 =>

CORRECTO
Respuestas correctas:
40Kg

Su puntuación es: 93%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 16/28.

OK

¿Qué fuerza deberíamos hacer para levantar un peso de 200kg con una palanca de primer grado (balancín) como la de la figura?

40kg

Go Switches - In Stock
autocptrls.com/GoSwitch
Stocking Authorized Distributor. Qty & Resale Discounts -

BLOQUE SOCIAL

Comparte **Ejercicios Mecanismos Nivel 1º ESO**

Búscanos en Facebook
ABEA Tecnología

2:06 p. m.
20/05/2014

Outlook.com - monica_v... WEBNODE :: segundo per... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACION%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm
Estudia tu carrera virtualmente. ¡Cierre de matrículas 29 de mayo!

Su puntuación es: 92%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 17/28

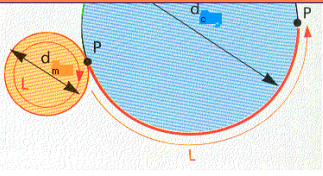
MOSTRAR TODAS LAS PREGUNTAS

<= 18 / 28 =>

Se coloca un motor en la rueda pequeña del mecanismo de ruedas de fricción del dibujo que gira a 10000rpm. Si la rueda pequeña tiene un diámetro de 10cm y la grande de 50cm. ¿A qué

CORRECTO
Su puntuación es: 92%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 17/28.

OK



2000rpm

Go Switches - In Stock
autocptrls.com/GoSwitch

2:07 p. m.
20/05/2014

MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA

Outlook.com - monica_v... WEBNODE - segundo per... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACIÓN%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm
Estudia tu carrera virtualmente. ¡Cierre de matrículas 29 de mayo!

Su puntuación es: 93%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 18/28

MOSTRAR TODAS LAS PREGUNTAS

<= 19 / 28 =>

¿Cómo se llama el mecanismo de la figura? Piñón-?????

CORRECTO
Su puntuación es: 93%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 18/28.

OK

cremallera

Go Switches - In Stock
autocrls.com/GoSwitch
Stocking Authorized Distributor. Qty & Resale Discounts -

BLOQUE SOCIAL

Comparte **Ejercicios Mecanismos Nivel 1º ESO**

Me gusta 8
Twitter 1
+1 0

Búscanos en Facebook

ÁREA Tecnología
Me gusta

A 4150 personas les gusta Tecnología.

2:10 p. m.
20/05/2014

Outlook.com - monica_v... WEBNODE - segundo per... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACIÓN%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm
Estudia tu carrera virtualmente. ¡Cierre de matrículas 29 de mayo!

Su puntuación es: 92%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 19/28

MOSTRAR TODAS LAS PREGUNTAS

<= 20 / 28 =>

CORRECTO
Su puntuación es: 92%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 19/28.

OK

simbolo gráfico

la figura a 20rpm. Si la puela pequeña tiene un diámetro de 2cm y la grande de 10cm. ¿A qué velocidad girará la puela grande?

In Stock

2:10 p. m.
20/05/2014

MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA

Outlook.com - monica_v... WEBNODE - segundo per... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACIÓN%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm
Estudia tu carrera virtualmente. ¡Cierre de matrículas 29 de mayo!

Su puntuación es: 90%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 20/28

MOSTRAR TODAS LAS PREGUNTAS

<= 21 / 28 =>

¿Cual será la relación de velocidad (o de transmisión) del sistema de poleas de la figura anterior?

A.
B.
C.

CORRECTO
Su puntuación es: 90%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 20/28.
OK

Go Switches - In Stock
autoctrlr.com/GoSwitch
Stocking Authorized Distributor . Qty & Resale Discounts -

BLOQUE SOCIAL

Comparte **Ejercicios Mecanismos Nivel 1º ESO**

Me gusta 8
Twitter 1
+1 0

Búscanos en Facebook

ABEA Tecnología
Me gusta

A 4190 personas les gusta Tecnología.

2:11 p. m. 20/05/2014

Outlook.com - monica_v... WEBNODE - segundo per... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACIÓN%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm
Estudia tu carrera virtualmente. ¡Cierre de matrículas 29 de mayo!

Su puntuación es: 88%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 21/28

MOSTRAR TODAS LAS PREGUNTAS

<= 22 / 28 =>

CORRECTO
Su puntuación es: 88%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 21/28.
OK

El mecanismo de engranajes con cadenas de la figura genera nueva gran velocidad pequeña a una velocidad de 80rpm. ¿A qué velocidad 10rpm

Go Switches - In Stock
autoctrlr.com/GoSwitch
Stocking Authorized Distributor . Qty & Resale Discounts -

BLOQUE SOCIAL

Comparte **Ejercicios Mecanismos Nivel 1º ESO**

Me gusta 8
Twitter 1
+1 0

Búscanos en Facebook

ABEA Tecnología
Me gusta

A 4190 personas les gusta Tecnología.

2:12 p. m. 20/05/2014

MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA

Outlook.com - monica_v... WEBNODE :: segundo per... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACIÓN%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm
Estudia tu carrera virtualmente. ¡Cierre de matrículas 29 de mayo!

Su puntuación es: 88%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 22/28.

MOSTRAR TODAS LAS PREGUNTAS

<= 23 / 28 =>

Si colocamos una rueda dentada de 60 dientes engranada a otra de 10 dientes, y colocamos en la rueda de 60 dientes un motor que gira a 6000rpm. ¿A qué velocidad girará la rueda conducida o

CORRECTO
Su puntuación es: 88%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 22/28.

OK

3600rpm

Go Switches - In Stock
autoctrls.com/GoSwitch
Stocking Authorized Distributor. Qty & Resale Discounts -

BLOQUE SOCIAL

Comparte Ejercicios Mecanismos Nivel 1º ESO

Me gusta 8
Twitter 1
+1 0

Búscanos en Facebook

AREATECNOLOGIA Tecnología Me gusta
A 4190 personas les gusta Tecnología.

2:13 p. m.
20/05/2014

Outlook.com - monica_v... WEBNODE :: segundo per... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACIÓN%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm
Estudia tu carrera virtualmente. ¡Cierre de matrículas 29 de mayo!

Su puntuación es: 88%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 23/28.

MOSTRAR TODAS LAS PREGUNTAS

<= 24 / 28 =>

¿Qué fuerza tendremos que hacer para elevar el peso de 50Kg con el tomo de la figura? Datos: r=3cm D=30cm

5kg

CORRECTO
Respuestas correctas:
5Kg
Su puntuación es: 88%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 23/28.

OK

Go Switches - In Stock
autoctrls.com/GoSwitch
Stocking Authorized Distributor. Qty & Resale Discounts -

BLOQUE SOCIAL

Comparte Ejercicios Mecanismos Nivel 1º ESO

Me gusta 8
Twitter 1
+1 0

Búscanos en Facebook

AREATECNOLOGIA Tecnología Me gusta
A 4190 personas les gusta Tecnología.

Comparte www.areatecnologia.com

Seguir a @TecnologiaArea

2:14 p. m.
20/05/2014

MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA

Outlook.com - monica_v... WEBNODE :: segundo peri... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up V...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACIÓN%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm

Estudia tu carrera virtualmente. ¡Cierre de matrículas 29 de mayo!

Su puntuación es: 85%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 25/28.

MOSTRAR TODAS LAS PREGUNTAS

<= 26 / 28 =>

¿Cómo se llama el mecanismo que deja girar los ejes en un sentido y lo impide en el contrario?

CORRECTO
Su puntuación es: 85%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 25/28.

trinquete

OK

Go Switches - In Stock
autoctrl.com/GoSwitch
Stocking Authorized Distributor. Qty & Resale Discounts -

BLOQUE SOCIAL

Comparte **Ejercicios Mecanismos Nivel 1º ESO**

Me gusta 8
Twitter 1
+1 0

Comparte www.areatecnologia.com

Búscanos en Facebook

AREA TECNOLOGIA
Me gusta

A 4190 personas les gusta Tecnología.

2:15 p. m.
20/05/2014

Outlook.com - monica_v... WEBNODE :: segundo peri... EJERCICIO SOBRE MECAN... REVOLUCION INDUSTRIAL... Green Day-Wake Me Up V... para que sirven los muelle...
www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACIÓN%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm

Estudia tu carrera virtualmente. ¡Cierre de matrículas 29 de mayo!

Su puntuación es: 82%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 26/28.

MOSTRAR TODAS LAS PREGUNTAS

<= 27 / 28 =>

¿Para que se usan los muelles?

para absorber energía

CORRECTO
Respuestas correctas:
Para absorber energía

Su puntuación es: 82%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 26/28.

OK

Go Switches - In Stock
autoctrl.com/GoSwitch
Stocking Authorized Distributor. Qty & Resale Discounts -

BLOQUE SOCIAL

Comparte **Ejercicios Mecanismos Nivel 1º ESO**

Me gusta 8
Twitter 1
+1 0

Comparte www.areatecnologia.com

Seguir a @TecnologiaArea

Búscanos en Facebook

AREA TECNOLOGIA
Me gusta

A 4190 personas les gusta Tecnología.

2:18 p. m.
20/05/2014

MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA

www.areatecnologia.com/EJERCICIOS%20DE%20AUTOEVALUACIÓN%20TECNOLOGIAS%20POTATOES/mecanismos%20para%20primero.htm

Estudia tu carrera virtualmente. ¡Cierre de matrículas 29 de mayo!

Su puntuación es: 83%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 27/28

MOSTRAR TODAS LAS PREGUNTAS

<= 28 / 28

¿Cómo se llama el mecanismo de la figura?

CORRECTO
Su puntuación es: 83%.
Preguntas contestadas hasta este punto: 27/28.

OK

leva

Go Switches - In Stock
autoctrlr.com/GoSwitch
Stocking Authorized Distributor. Qty & Resale Discounts -

BLOQUE SOCIAL

Comparte **Ejercicios Mecanismos Nivel 1º ESO**

Me gusta 8
Twitter 1
+1 0


Búscanos en Facebook

ABEA Tecnología
Me gusta

A 4190 personas les gusta Tecnología.

2:18 p. m.
20/05/2014

www.areatecnologia.com/mecanismos/mecanismos.html



Balancín
Palanca de 1º grado
Resistencia

Calcula la fuerza que se puede levantar con un balancín haciendo una fuerza de 40Kg sobre una barra de 10m, si la distancia del peso a levantar al eje de giro es de 2m. en kg (no tienes que poner la unidad solo el resultado con numeros)

160

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| |
|---|
| 6 |
| 5 |
| 4 |
| 3 |
| 2 |
| 1 |

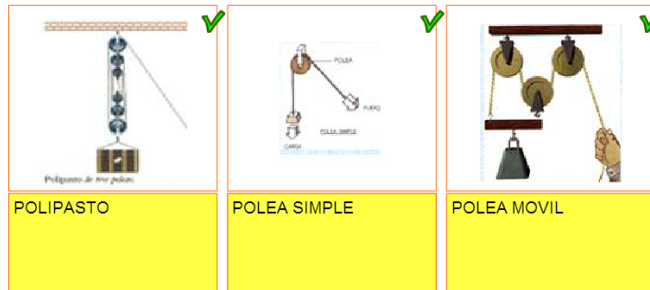
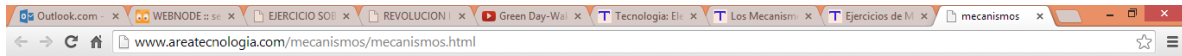
CORRECTO

← 5 →

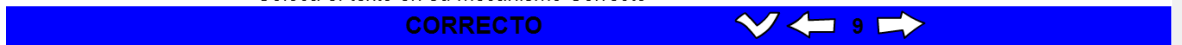
Carrera de Psicología

2:25 p. m.
20/05/2014

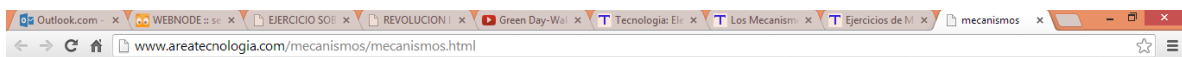
MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA



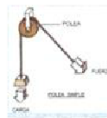
Coloca el texto en su mecanismo Correcto



Carrera de Psicología



La ventaja de las poleas simples es.....



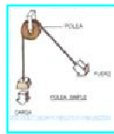
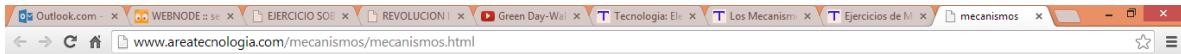
- Que es más facil levantar un peso tirando hacia abajo



Carrera de Psicología



MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA



Calcula la fuerza necesaria para levantar un peso de 70Kg con una polea simple o fija. (solo escribe la cantidad)

70

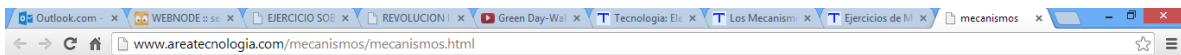
1 2 3 4 5 7 8 9 0 1 2 3 4

5 8 9

4
3
2
1

CORRECTO ← 11 →

Carrera de Psicología



Ejercicios de Poleas

Calcula la fuerza necesaria para levantar un peso de 80Kg con una polea móvil. Escribe el resultado con cifras, no con letras y con su unidad

40kg ✓

¿Qué fuerza necesitamos para levantar 2000Kg con un polipasto de 3 poleas móviles? Numero y unidad

250kg ✓

¿Qué peso levantaríamos con una polea móvil haciendo una fuerza de 30Kg? Numero y Unidad

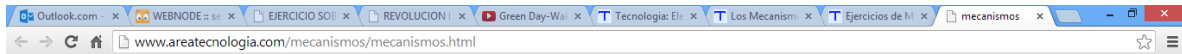
60kg ✓

CORRECTO ✓ ← 12 →

Carrera de Psicología



MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA

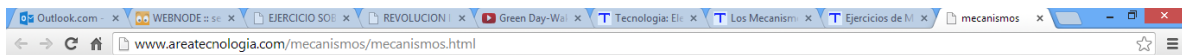


¿Qué fuerza necesitaremos hacer en un mecanismo de manivela torno para subir un peso de 100Kg si el tambor del torno tiene un radio de 2m y la manivela mide 4m?

50Kg

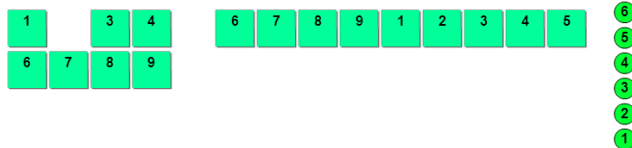


Carrera de Psicología



Si en un sistema de poleas la polea motriz tiene 20cm de diámetro y gira a una velocidad de 1000rpm. ¿A qué velocidad girará la polea conducida (de salida) si tiene un diámetro de 80cm? Solo la cantidad sin la unidad que sería r.p.m.

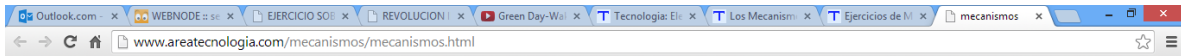
2 5 0



Carrera de Psicología



MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA



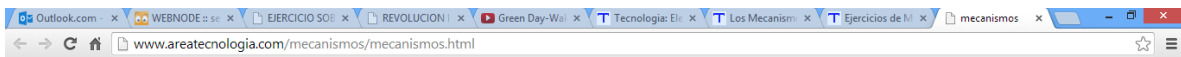
Escribe el resultado en cifras no con letras

El sistema anterior es reductor de velocidad. Su relación de velocidad será $1/X$ ¿Qué número es X?

CORRECTO



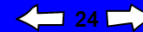
Carrera de Psicología



Queremos conseguir una velocidad de salida de 2000rpm con sistema de poleas cuya polea motriz gira a 5000rpm y tiene un diámetro de 10cm. ¿De qué diámetro tendría que ser la polea conducida? En cm pero sin escribir la unidad, solo el número del resultado.

- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

CORRECTO

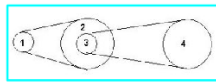


Carrera de Psicología



MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA

Outlook.com x WEBNODE: se x EJERCICIO SO: x REVOLUCION | x Green Day-Wal x Tecnologia: El x Los Mecanismo x Ejercicios de M x mecanismos x
www.areatecnologia.com/mecanismos/mecanismos.html



Si en el sistema de poleas compuesto de la figura las poleas pequeña (1 y 3) tienen 10cm de diámetro y las grandes (2 y 4) tienen 40cm de diámetro. ¿Cual será la velocidad de la 4 si en la 1 ponemos un motor a 4000rpm? En r.p.m. sin poner la unidad solo el número

250

5 6 7 8 9 3 4 6 7 9 0 1 2 3 4 4
3
2
1

CORRECTO ← 25 →

Carrera de Psicología

2:29 p. m. 20/05/2014

Outlook.com x WEBNODE: se x EJERCICIO SO: x REVOLUCION | x Green Day-Wal x Tecnologia: El x Los Mecanismo x Ejercicios de M x mecanismos x
www.areatecnologia.com/mecanismos/mecanismos.html

¿Cual será la relación de velocidad del sistema de poleas anterior?

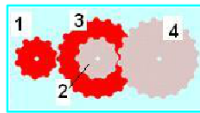
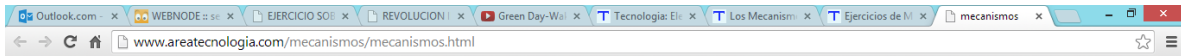
1/16

CORRECTO ✓ ← 26 →

Carrera de Psicología

2:30 p. m. 20/05/2014

MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA



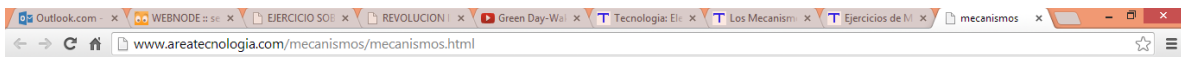
En el tren de engranajes de la figura la rueda 1 y la 2 tienen 20 dientes. Las ruedas 3 y 4 tienen 50 dientes. Si en la rueda 1 colocamos un motor que gira a 1500 r.p.m. ¿A qué velocidad girará la rueda 4? En r.p.m. pero sin poner la unidad solo el número

240

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | | | 4 |
| | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | 1 |

CORRECTO ← 30 →

Carrera de Psicología



Solo pon el número en la solución

¿A qué velocidad girará una rueda de 25 dientes enganchada a un tornillo sin fin que gira a 5000rpm?. Sin unidad

Si la relación de velocidad del mecanismo es 1/X ¿Qué número será X?

Por cada vuelta del tornillo. ¿Cuántos dientes se desplaza la rueda?

¿Se podría poner un motor en la rueda del mecanismo? si/no

CORRECTO ✓ ← 33 →

Carrera de Psicología



MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA

Coloca en su sitio

The diagram shows several mechanical components with their names in yellow boxes and arrows indicating their movement:

- Piston**: A yellow rectangular block with a green arrow pointing left.
- Cigüeñal-Biela**: A green crankshaft and connecting rod assembly with a green arrow pointing left.
- Biela-Manivela**: A red connecting rod and crank assembly with a green arrow pointing left.
- Tornillo-Tuerca**: A red screw and nut assembly with a green arrow pointing left.
- Piñon-Cremallera**: A green gear and rack assembly with a green arrow pointing right. Labels include "movimiento giratorio" (rotational movement) and "movimiento lineal" (linear movement).

CORRECTO ✓ ← 37 →

Carrera de Psicología

Coloca en su sitio

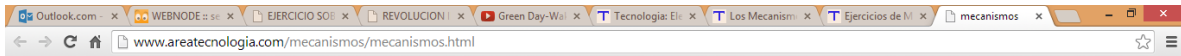
The diagram shows three mechanical components with their names in yellow boxes and arrows indicating their movement:

- Trinquete**: A green ratchet gear with a red pawl. Labels include "uña" (pawl), "giro bloqueado" (locked rotation), and "giro permitido" (permitted rotation).
- Excéntrica**: A yellow eccentric shaft assembly with a green arrow pointing left.
- Árbol de levas**: A blue camshaft assembly with a green arrow pointing left.

CORRECTO ✓ ← 40 →

Carrera de Psicología

MONICA VANEGAS – CESAR STEVEN TIBAQUIRA

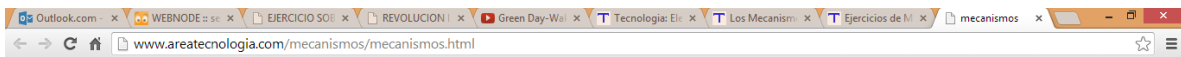


Une los Correctos

| | |
|------------------------|----------------|
| Unen ejes desaliniados | Juntas oldham |
| Unen ejes en ángulo | Juntas Cardan |
| soportan los ejes | Cojinetes |
| Para Acoplar Ejes | Embragues |
| Acumulan energía | Amortiguadores |



Carrera de Psicología



Una sopa de letras

| |
|--|
| Eje acodado >> cigüeñal |
| Acumula energía >> muelle |
| No deja girar en un sentido >> trinquete |
| Freno con zapata >> tambor |
| Palanca de primer género >> balancín |
| Muchas poleas >> polipasto |
| Muchas ruedas dentadas >> engranaje |
| Polea descentrada >> excéntrica |

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



Carrera de Psicología

