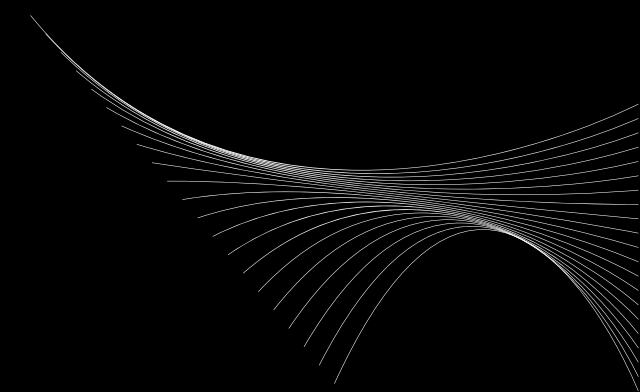
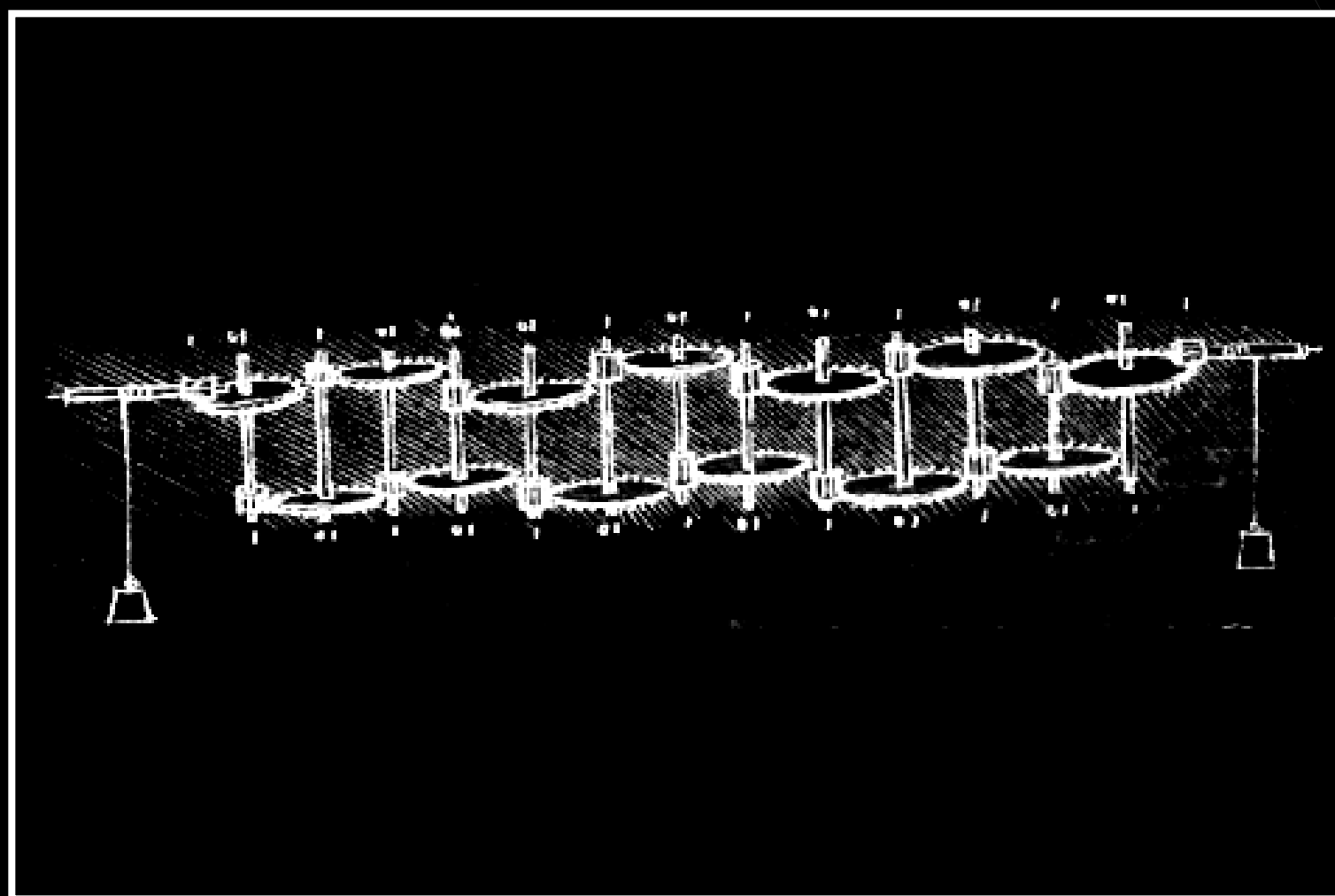




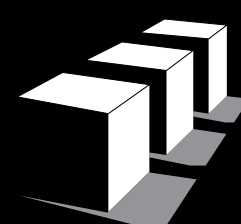
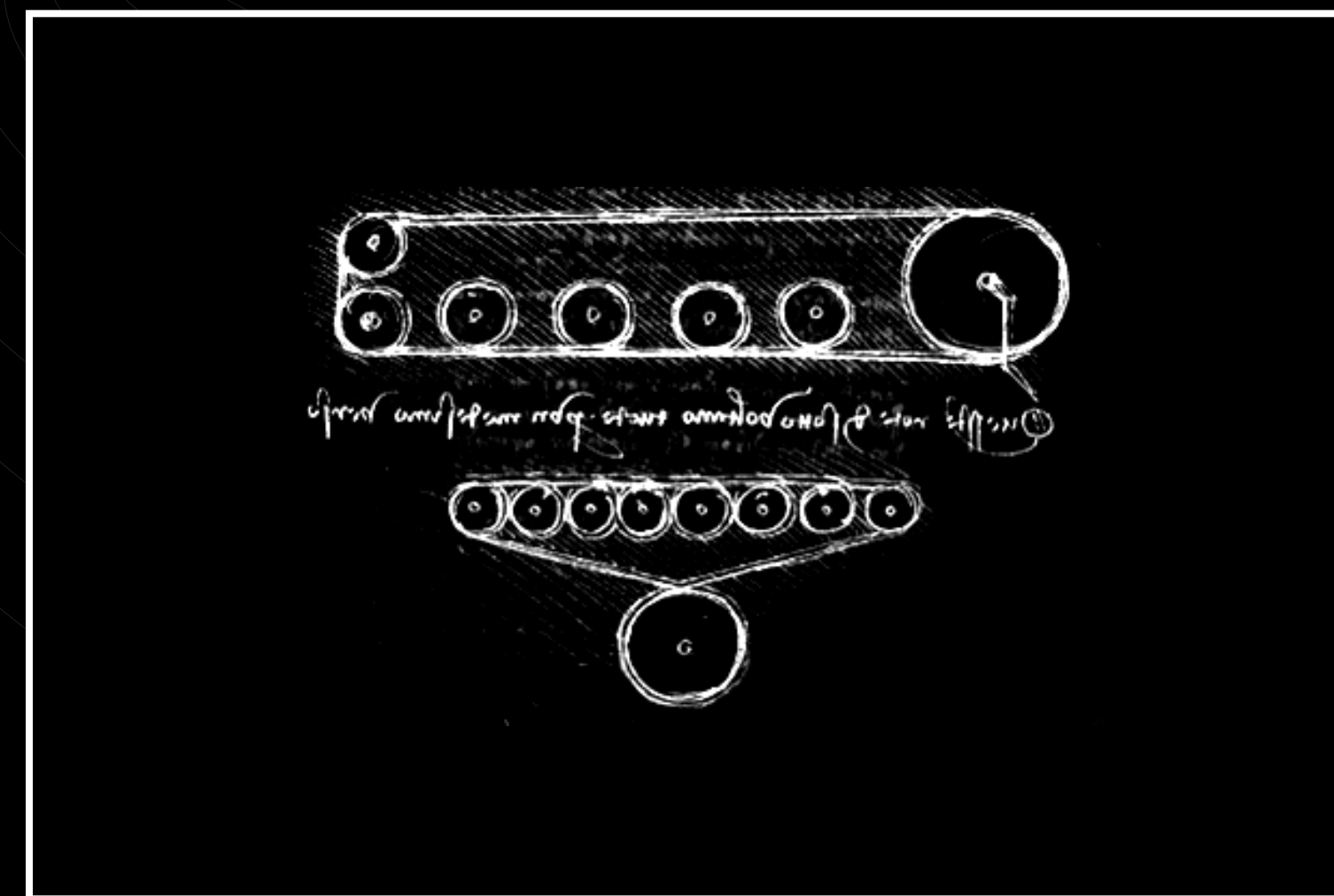
ESPACIO DE LA TECNOLOGÍA

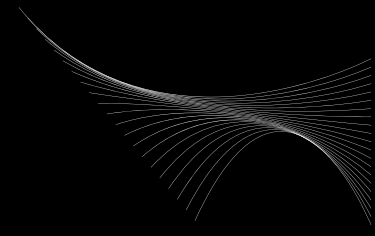
Leonardo da Vinci - Torres Leza

**Adaptador de rotación
constante rápido a rotación
constante lenta**



**Distribuidor de una
rotación constante
a varias invertidas**

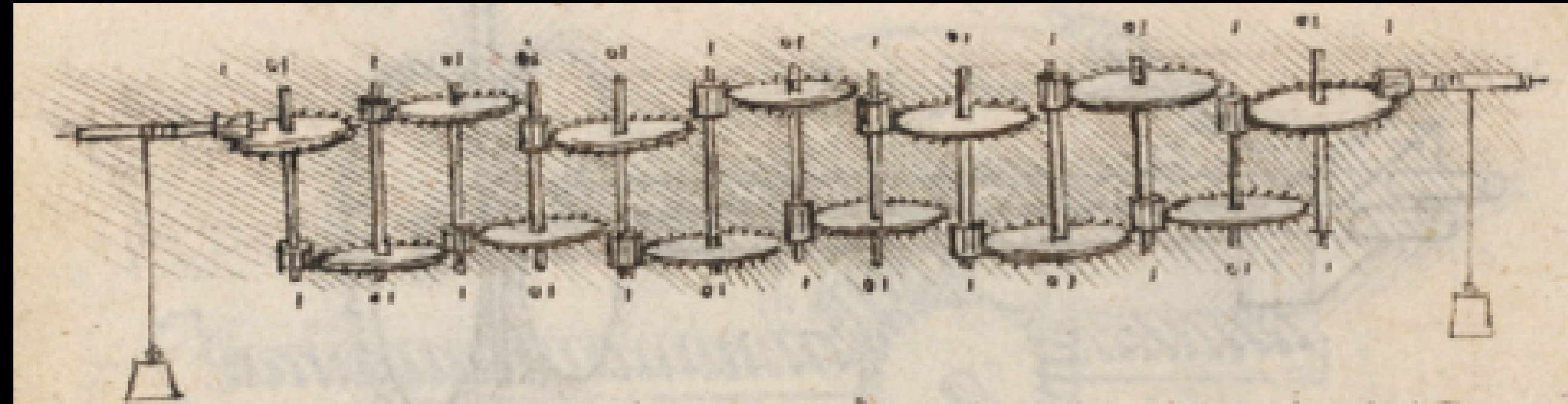


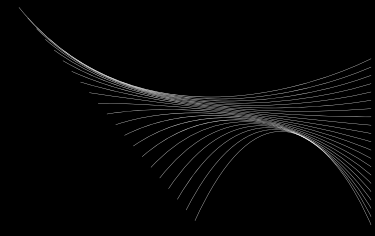


Adaptador de rotación constante rápido a rotación constante lenta. Códice Madrid I, folio 36v-43r.

Explicación de Leonardo:

“Este método se parece al de las palancas que se ve aquí al lado. Y no hay entre los dos mayor diferencia, salvo que éste, por estar compuesto de ruedas dentadas con sus piñones, tiene un movimiento continuado, mientras que el otro, hecho con palancas sencillas, no lo tiene”.



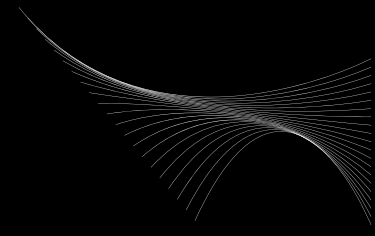


Adaptador de rotación constante rápido a rotación constante lenta.

Aplicación actual:

Una aplicación actual similar es un mecanismo reductor. En un reductor simple se produce una transmisión de movimiento entre un eje de entrada y otro de salida que disminuye la velocidad del eje motor y aumenta su par. De este modo se obtienen los valores requeridos para el buen funcionamiento del conjunto que se deba conectar al eje de salida. Otra posible aplicación sería un reloj mecánico.

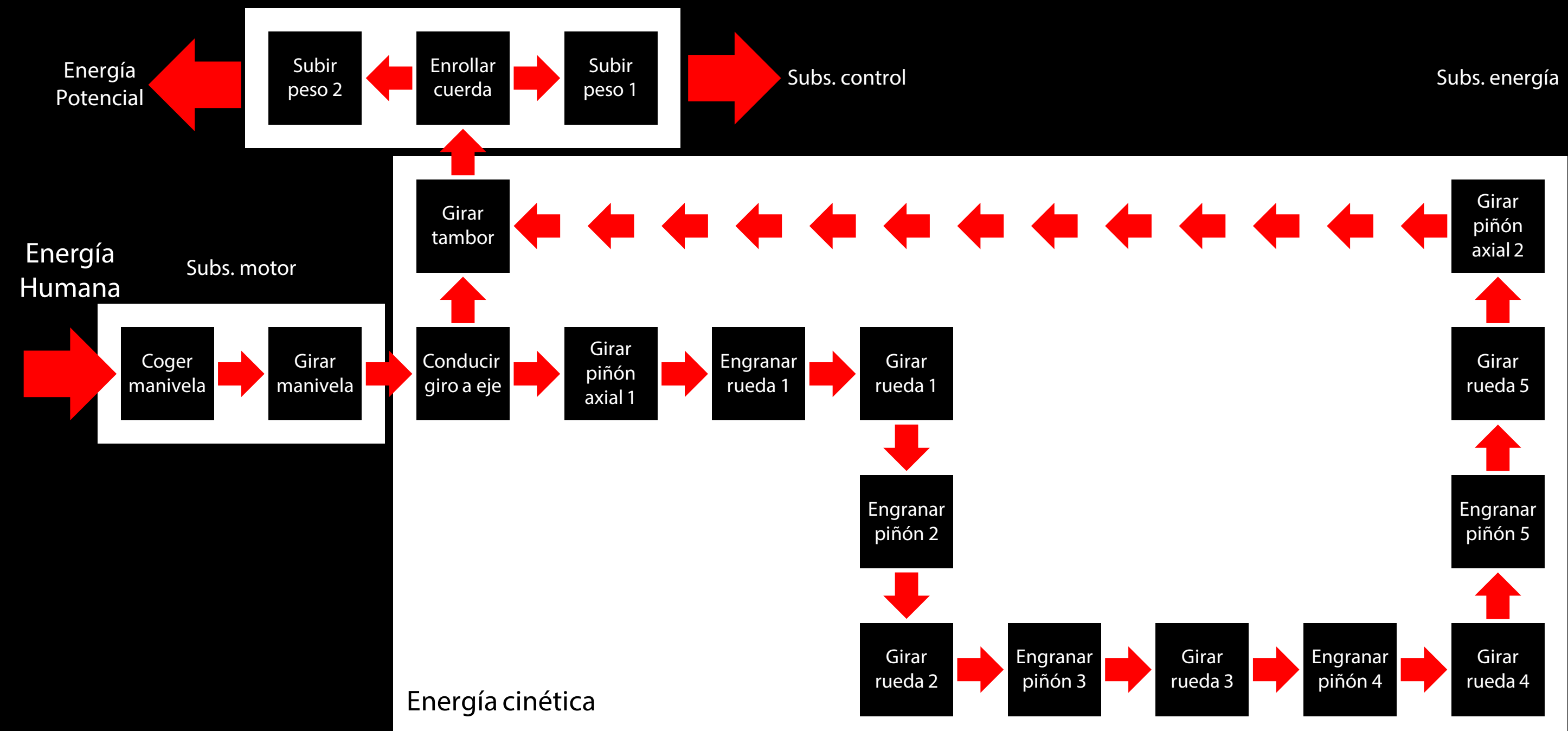


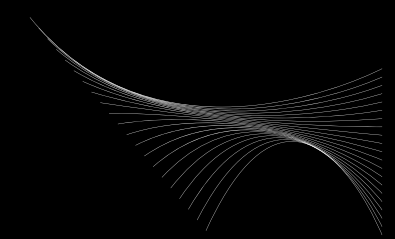


Adaptador de rotación constante rápido a rotación constante lenta. Diagrama de Bloques.

Explicación actualizada.

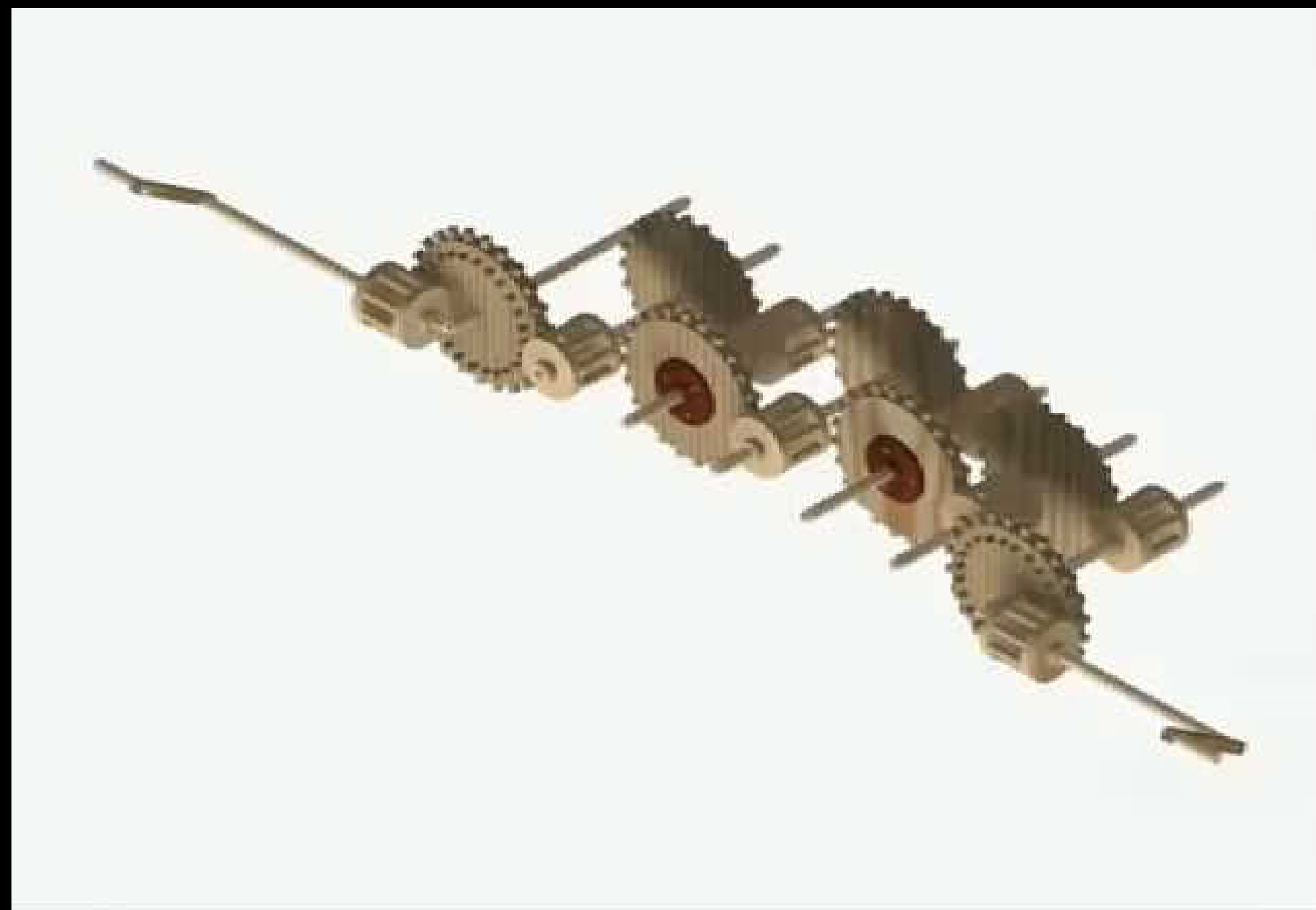
El giro manual de la manivela a velocidad alta acciona un tren de engranajes de forma que se obtiene una velocidad de rotación significativamente más lenta en el eje de salida del conjunto.

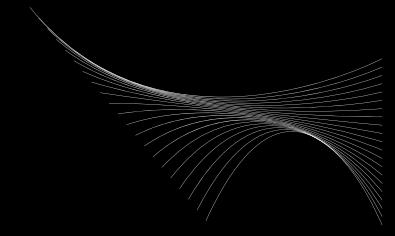




ESPACIO DE LA TECNOLOGÍA
Leonardo da Vinci - Torres Leza

Adaptador de rotación constante rápido a rotación constante lenta. Animación.

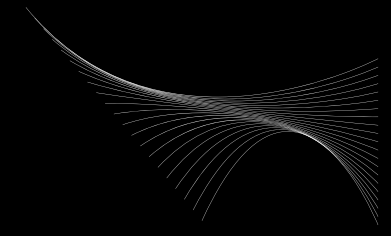




ESPACIO DE LA TECNOLOGÍA
Leonardo da Vinci - Torres Leza

Adaptador de rotación constante rápido a rotación constante lenta. Vídeo.

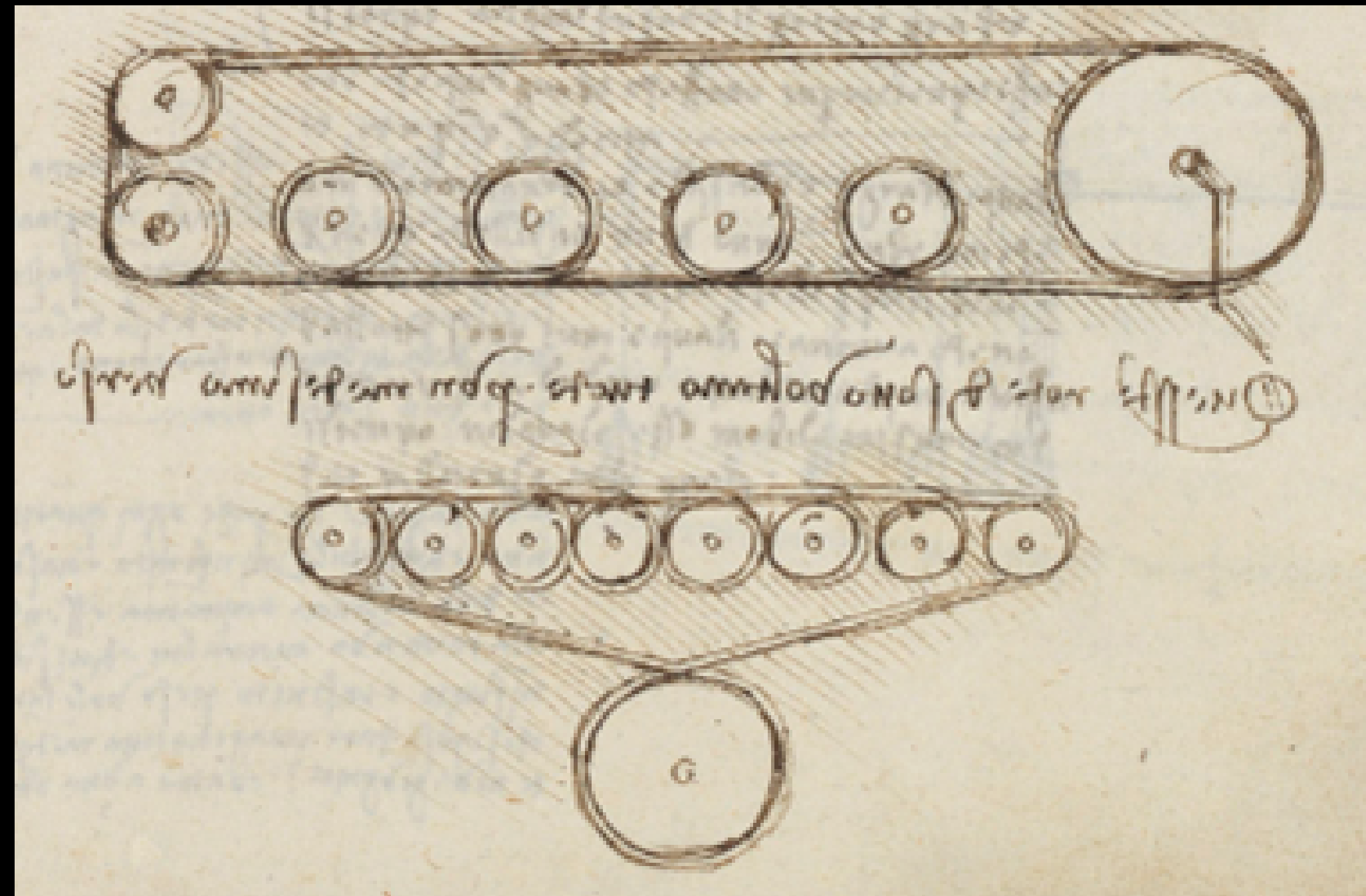


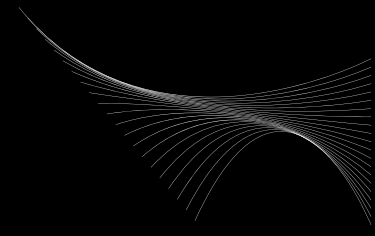


Distribuidor de una rotación constante a varias invertidas. **Código Madrid I, folio 87v-88r.**

Explicación de Leonardo:

“Estas ruedas de abajo giran en el mismo sentido”.





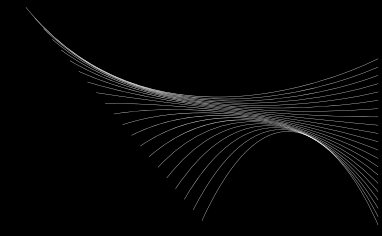
Distribuidor de una rotación constante a varias invertidas.

Aplicación actual:

Una aplicación actual que sea similar a este mecanismo es un tanque o tractor oruga (vehículo pesado).

Consisten en un conjunto de eslabones modulares que permiten un desplazamiento estable en terrenos irregulares.



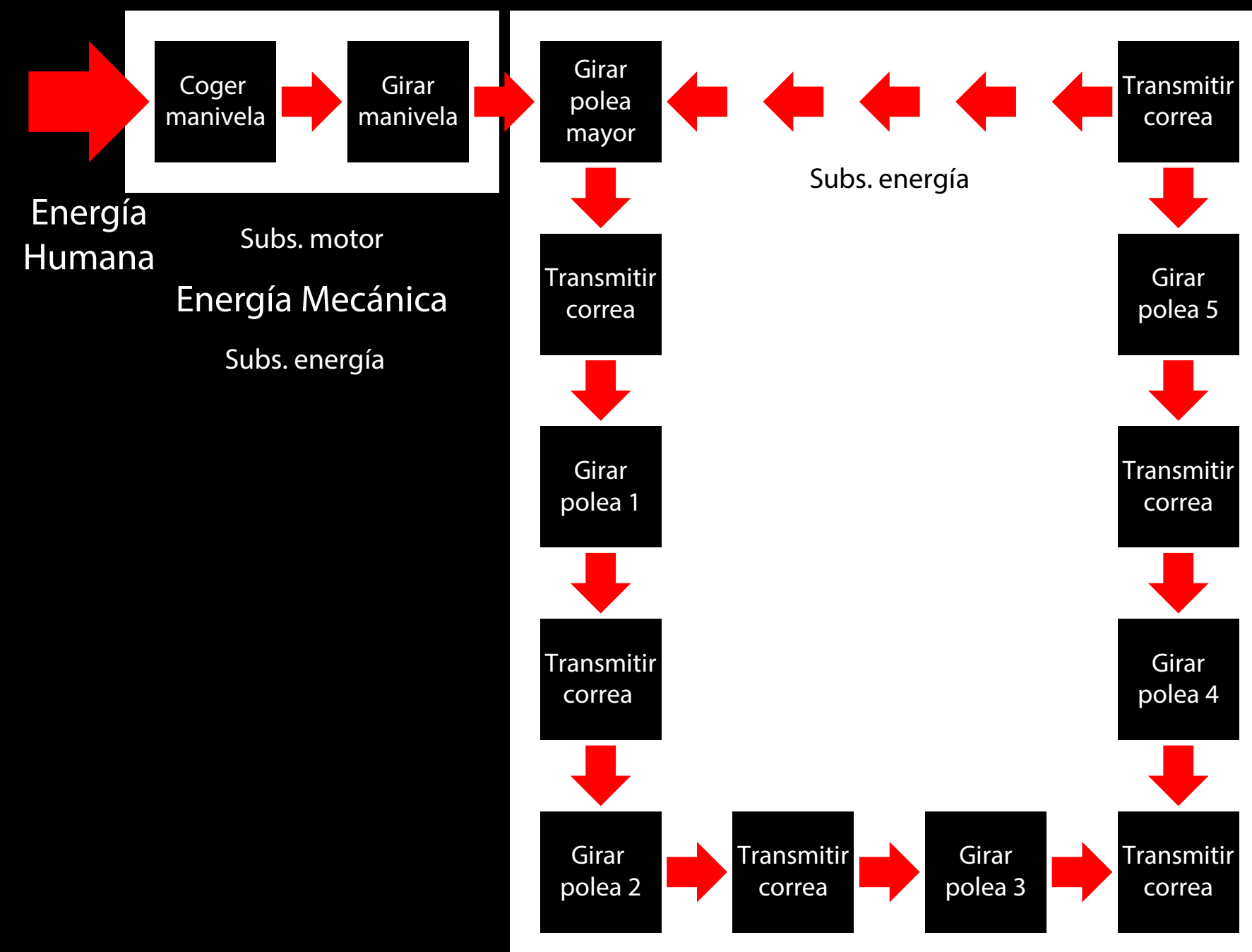


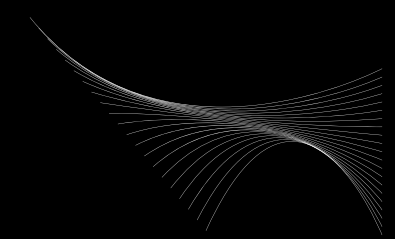
Distribuidor de una rotación constante a varias invertidas.

Diagrama de Bloques.

Explicación actualizada.

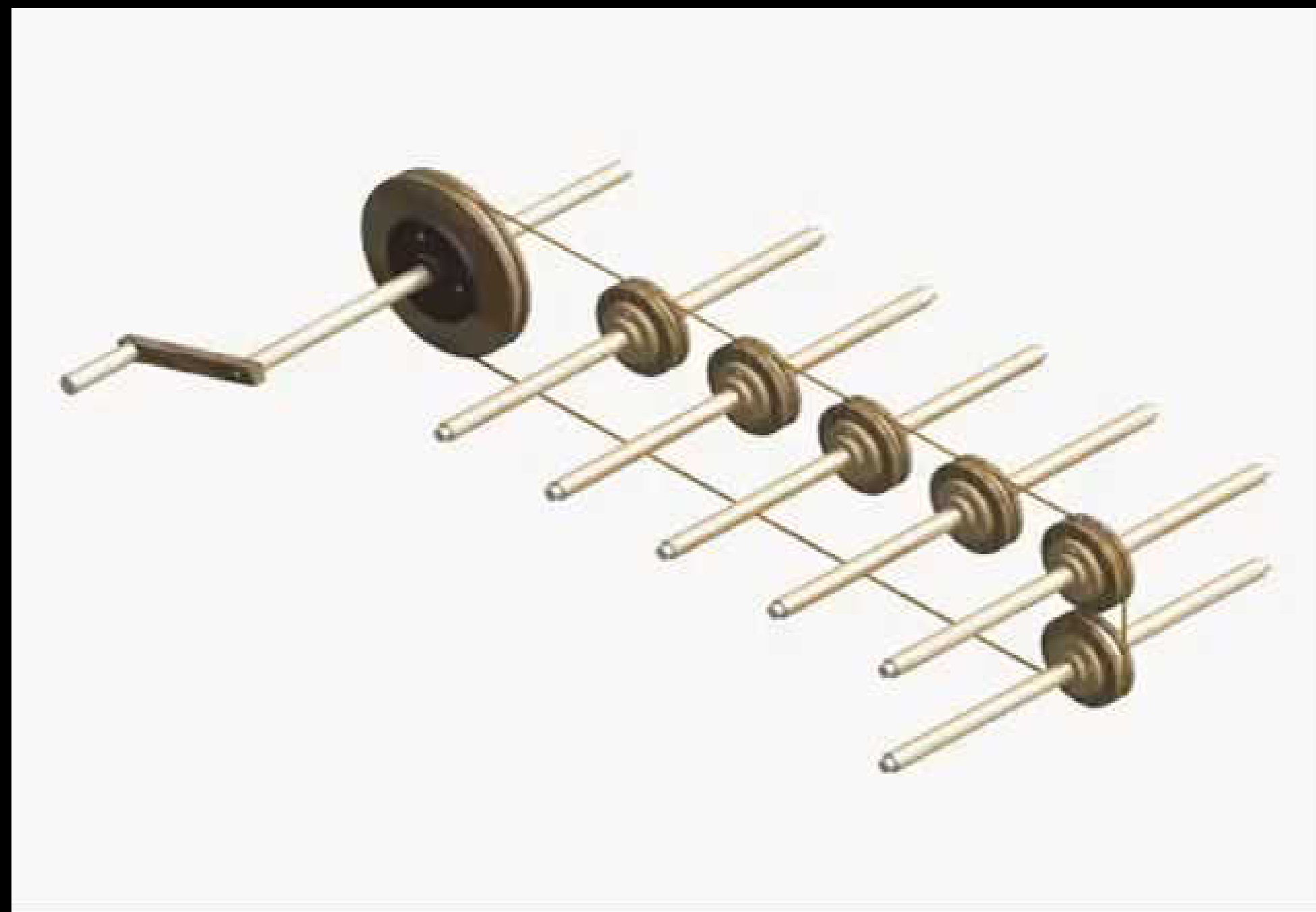
El giro manual de la manivela acciona una rueda que a través de una correa de transmisión mueve el resto de ruedas.





Distribuidor de una rotación constante a varias invertidas.

Animación.



Distribuidor de una rotación constante a varias invertidas.

Vídeo.

