Energía Eólica

1. Ordena cronológicamente:

Energía eléctrica continua Viento Energía cinética Energía eléctrica alterna

1.
2.
3.
4.

2. Ordena los elementos del aerogenerador:

Eje lento Convertidor Multiplicadora Palas Eje rápido Generador Transformador

1.
2.
3.

4.
5.
6.
7.

3. Relaciona con flechas:

Convertidor	Transforma la energía cinética en energía eléctrica continua
Transformador	Eleva la tensión
Generador	Transforma la corriente eléctrica continua en alterna

4. Completa arrastrando:

Eje lento Convertidor Multiplicadora Palas Eje rápido Generador Transformador

La energía cinética del viento mueve las _____, que a su vez mueven al _____. El eje lento conecta con la _____, que se encarga de aumentar la velocidad de rotación a través de engranajes. La multiplicadora está unida al _____ , y este al _____ , que transforma la energía cinética (movimiento) en energía eléctrica continua. En la base del aerogenerador se encuentra un _____ de corriente continua en alterna, cuya tensión el _____ elevará para que sea apta para su uso. De allí la electricidad llega a las subestaciones eléctricas y al tendido eléctrico.