

LAS MÁQUINAS Y LA ENERGÍA

1. Relaciona cada concepto con su definición:

Son herramientas, dispositivos u objetos formados por muchas piezas diferentes y combinan muchas máquinas simples.	○	○	Máquinas
Objetos simples o compuestos que facilitan el trabajo de la persona.	○	○	Máquinas Simples
Son herramientas, dispositivos u objetos que están formados por una o por pocas piezas.	○	○	Máquinas Complejas

2. Selecciona las imágenes que son máquinas simples:



3. Selecciona las imágenes que son máquinas compuestas:



4. Coloca cada definición con su **tipo de energía**:

• Energía cinética

• Energía eléctrica

• Energía térmica

• Energía luminosa

• Energía química

• Energía nuclear

Se manifiesta como el calor que se transfiere entre dos objetos con distinta temperatura

La contienen algunas sustancias como los alimentos, el carbón o el petróleo

La apreciamos en los rayos, al frotar ciertos objetos, en los enchufes de casa, en las pilas, etc.

La tienen objetos que están en movimiento, como un coche, el viento o el agua de un torrente

Se libera en el interior de las estrellas o se desprende de sustancias radiactivas

La desprenden fuentes luminosas, como las llamas de la hoguera, las bombillas o las luciérnagas