

Conservación de la energía



Arrastra

energía

calor

trabajo

estado

proceso

Suelta

a) La energía interna es una función de _____.

b) El calor y el _____ son formas de transferencia de energía.

c) La conservación de la _____ es la base del primer principio.

d) La cantidad de _____ depende del _____ realizado.

Un sistema recibe **300 J** de calor y realiza **150 J** de trabajo sobre el entorno. Calculá su variación de energía interna:

$$\Delta U = ___\text{ J}$$

Relacionar columnas

1) Proceso adiabático		a. $W = p \cdot \Delta T$
2) Proceso isocórico		b. No hay trabajo
3) Proceso isotérmico		c. $Q = 0$
4) Proceso isobárico		d. T constante