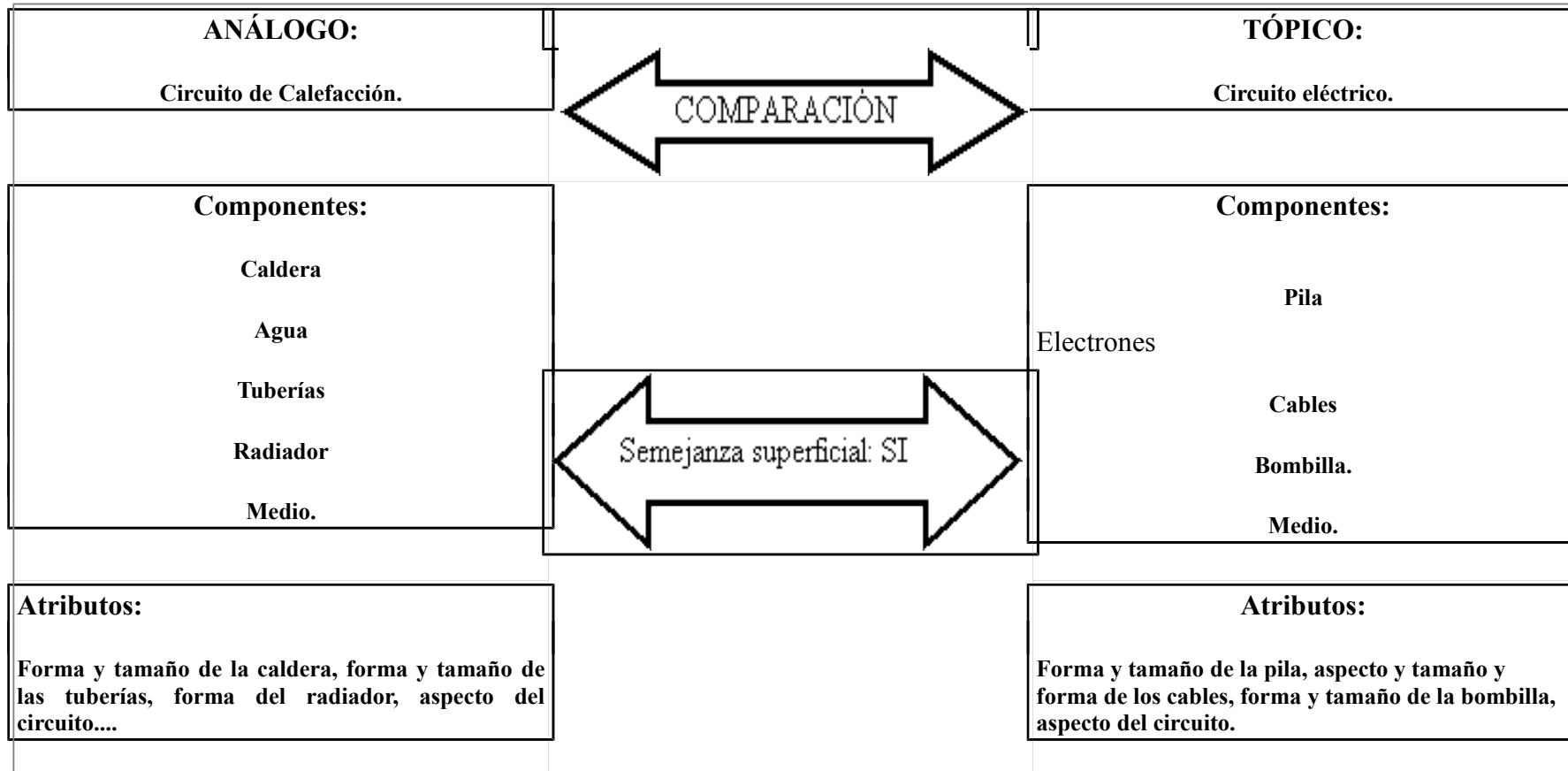


# ANALOGÍA: Circuito eléctrico, circuito de calefacción.

INI	DES	A.F.	M	P	V	PV	Antes	Durante	Después	Orientación	C/C	C/A	A/A	S	E	EL	EXT(A)	EXT(T)
			X			X		X		NO		X		X				



## NEXOS

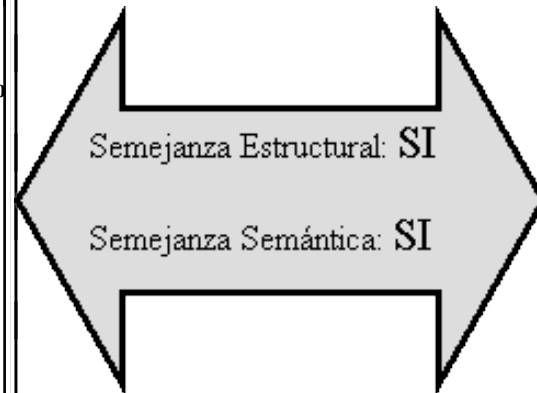
El radiador cede la energía del circuito al medio (forma de calor).

Las tuberías distribuyen el agua por el circuito.

El agua transmite la energía (energía en forma de calor) por el circuito.

La energía química que se consume en la caldera se transmite al medio por el radiador. (energía en forma de calor)

La cantidad de energía química que se cede al medio en el radiador es proporcional a la cantidad de energía química que se consume en la caldera.



## NEXOS

La bombilla cede la energía del circuito al medio.

Los cables distribuyen los electrones por el circuito.

Los electrones transmiten la energía (energía eléctrica) por el circuito.

La energía química que se consume en la pila se emite al medio a través de la bombilla (energía lumínica)

La cantidad de energía luminosa que se emite al medio en la bombilla es proporcional a la energía química que se consume en la pila.

### Limitaciones

Al seccionar una tubería del circuito de calefacción el agua seguiría moviéndose mientras se vierte al exterior, al contrario que en un circuito eléctrico que al cortar el cable la electricidad deja de circular.

La velocidad de movimiento del agua es alta en comparación con la velocidad de los electrones en un conductor, que es muy pequeña.

4. Explica qué te sugieren los dos dibujos de la fig.11.1.

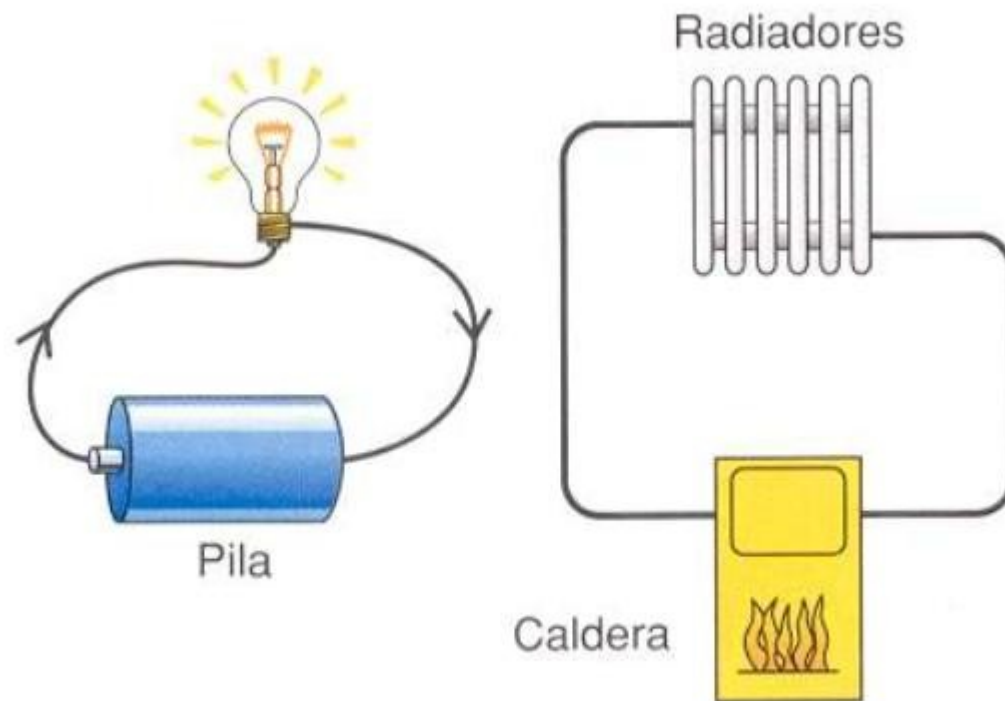


Fig. 11.1.