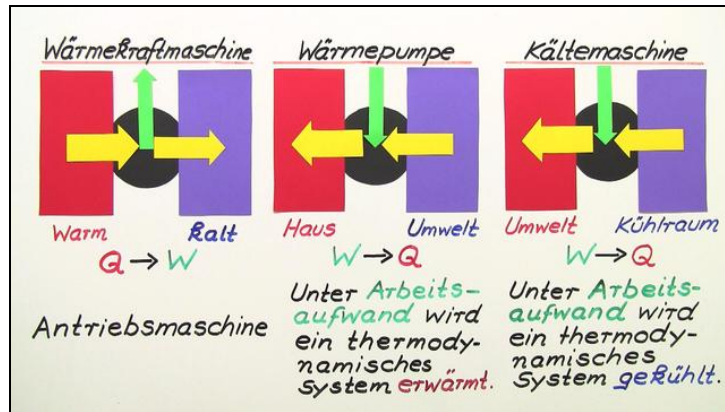




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofaturator.com](https://www.sofaturator.com)

Kältemaschine und Wärmepumpe



- 1 Ordne den Maschinen die richtigen Objekte zu.
- 2 Beschreibe die Funktion der Wärmepumpe.
- 3 Erläutere die Beheizung eines Hauses.
- 4 Benenne Unterschiede zwischen Wärmekraftmaschine, Wärmepumpe und Kältemaschine.
- 5 Berechne den thermischen Wirkungsgrad der Kältemaschine.
- 6 Benenne die Zustände der Kühlflüssigkeit im Kühlschrank.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

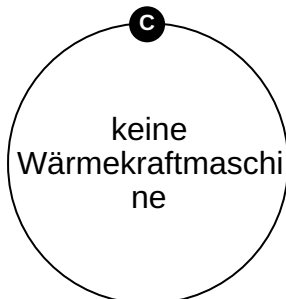
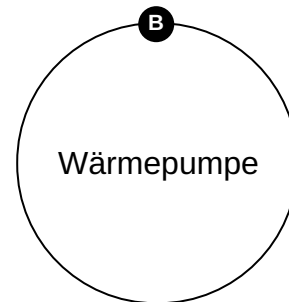
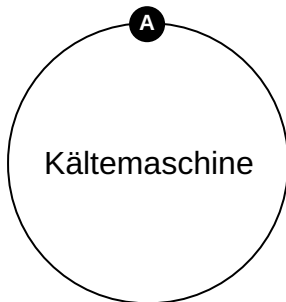
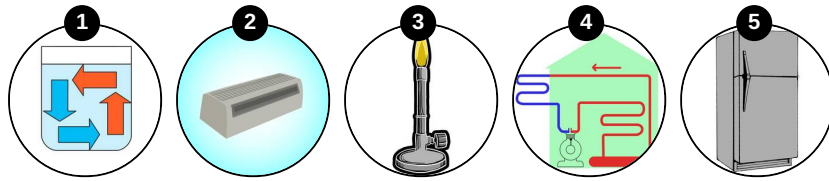


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofaturator.com](https://www.sofaturator.com)



Ordne den Maschinen die richtigen Objekte zu.

Ordne den Begriffen die richtigen Bilder zu.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Ordne den Maschinen die richtigen Objekte zu.

1. Tipp

Auch wenn beide Maschinen in etwa das Gleiche tun, werden sie unterschiedlich verwendet.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Ordne den Maschinen die richtigen Objekte zu.

Lösungsschlüssel: A: 2, 5 // B: 4 // C: 1, 3

Was ist nun der Unterschied zwischen einer Kältemaschine und einer Wärmepumpe?

Das kommt ganz darauf an, ob man die Maschine zum Wärmen oder Kühlen verwendet.

So sind der Kühlschrank und die Klimaanlage eine Kältemaschine, die Hausheizung aber ist eine Wärmepumpe.

Der Bunsenbrenner und auch die Wärmeströmung in einem Becherglas sind keine Wärmekraftmaschinen.