



1 Ordne die Sätze richtig zu.

Fühlen sich kühl an. – Können Teilchenstöße gut weitergeben. – Geben aufgenommene Wärme nur langsam ab. – Werden zum schnellen Erwärmen verwendet. – Flüssigkeiten und Gase (zB Wasser und Luft) gehören dazu. – Werden zum schnellen Auskühlen verwendet. – Verhindern Auskühlen. – Leiten die Wärme gut weiter. – Fühlen sich warm an. – Leiten die Wärme schlecht weiter. – Geben aufgenommene Wärme schnell wieder ab. – Metalle (zB Silber, Kupfer) und Diamant gehören dazu. – Verhindern Erwärmen. – Können Teilchenstöße schlecht weitergeben.

Gute Wärmeleiter: _____

Schlechte Wärmeleiter: _____

2 Wieso hält ein Wollpullover den Körper warm?

- ☐ Weil er sehr dick ist.
- ☐ Weil die Wolle Wärme erzeugt.
- ☐ Weil er eine eingebaute elektrische Heizung hat.
- ☐ Das stimmt nicht – Ein Wollpullover kühlt den Körper.
- ☐ Weil die Luft zwischen den Wollfäden ein schlechter Wärmeleiter ist.