



## Warum strömt die Luft?

①  Du hast gerade gesehen wie aus einem Luftballon Luft geströmt ist.

- Warum glaubst du ist die Luft ausgeströmt?

- Wann bzw. Warum hört die Luft nach einiger Zeit auf zu strömen?

②  Zeichne den Versuchsaufbau und die Erklärungen von der Tafel ab.

.....

.....


.....

.....

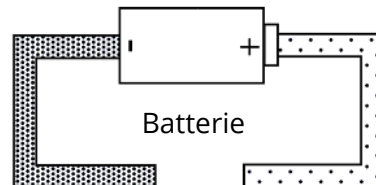
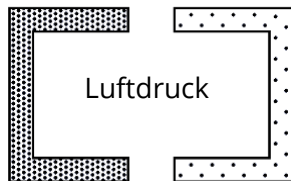
## Warum strömen die Elektronen?

In einem **geschlossenen** Stromkreis strömen die Elektronen in den Leitern und überliefern Energie von der Quelle / Antrieb hin zum Lämpchen.

Unsere Frage: **Warum strömen die Elektronen?**

③  Wie könnte man diese beiden Strömungen vergleichen?

Überlegt was für ein Modell elektrische Strömungen erklären kann.



- Luftteilchen
- Überdruck ist, wenn

\_\_\_\_\_

- Unterdruck ist, wenn


\_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_
- elektrischer Überdruck ist, wenn

\_\_\_\_\_

- elektrischer Unterdruck ist, wenn

\_\_\_\_\_

④  Überprüfe mithilfe des **Voltmeters** und einer Batterie die mögliche Ursache für elektrische Strömungen.

- Was fällt dir auf? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

⑤  Merksatz:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_