



1. Manche Materialien laden sich durch Reiben _____ auf. Sie können dann leichte Körper (Haare, Seidenpapier ...) _____.
- Kunststoffe (zB PVC) laden sich zB an _____, Baumwolle ... auf, Glas lädt sich zB an Kunststofffolie oder _____ auf.

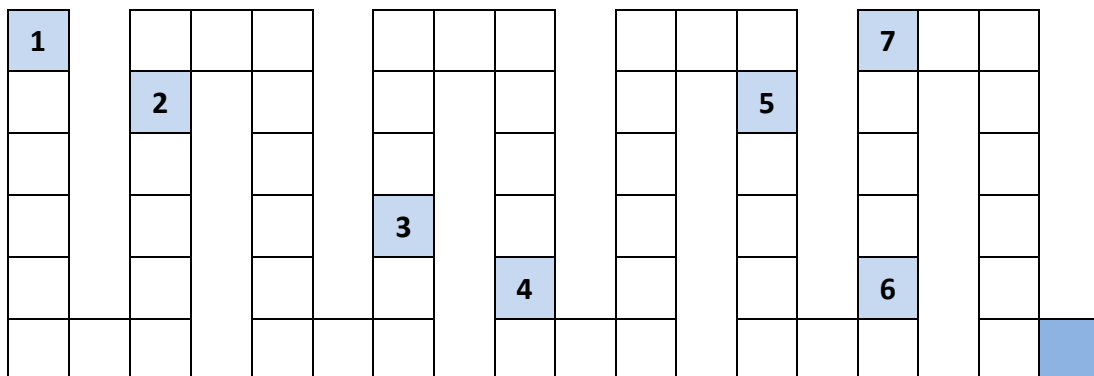


2. Es gibt _____ und negative elektrische Ladungen.
- Gleich geladene Körper _____.
- Ungleich geladene Körper _____.



3. Trage die Lösungswörter in die Schlange ein. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben.

- 1 Welches Messgerät gibt die Art der Ladung an?
- 2 Wie heißt das Messgerät, das die Stärke der elektrischen Aufladung anzeigt?
- 3 Es gibt positive und _____ Ladungen.
- 4 Wie heißen die Träger der negativen Ladung?
- 5 Kunststoff lädt sich durch _____ elektrisch auf.
- 6 Wie leuchtet das Ende der Glimmlampe auf, das einen negativ geladenen Körper berührt?
- 7 Durch welche Materialien können sich Elektronen leicht bewegen?



4. Im folgenden Text haben sich vier Fehler eingeschlichen. Finde sie und übertrage den richtigen Text in dein Physikheft.

Mit einem Elektron kann man die Stärke der elektrischen Aufladung feststellen. Die elektrischen Ladungen verteilen sich ungleichmäßig auf dem metallischen Träger und dem starren Anzeiger des Elektroskops. Je nach Art der Aufladung wird der Anzeiger vom Träger abgestoßen.