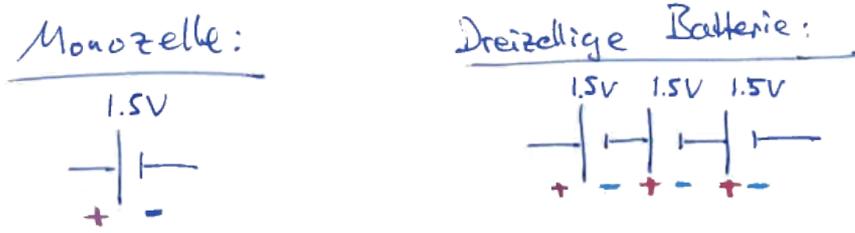


- (1) Die Ballone haften am Pulli (unterschiedliche Ladungen) und stoßen sich gegenseitig ab (gleiche Ladungen). Durch das Reiben am Wollpulli findet eine Ladungstrennung statt
- (2) Der Stromfluss bezeichnet die Menge an Ladungen die ausgetauscht werden und hat die Einheit Ampère. Druck entspricht im Stromkreis der Spannung und hat die Einheit Volt.
- (3) 1.5 V / 4.5 V

(4)



- (5) Parallel geschaltet leuchten zwei Lämpchen hell. Falls ein Lämpchen ausfällt leuchtet das andere Lämpchen weiter. In Serie geschaltet leuchten die beiden Lämpchen weniger hell. Falls eines der beiden Lämpchen ausfällt ist der Stromkreis unterbrochen und keines der Lämpchen leuchtet mehr.
- (6) Um sich gegen hohe Ströme zu schützen. Die Sicherung besteht aus einem dünnen Drähtchen. Wenn zu viel Strom fließt erhitzt sich das Drähtchen und verglüht, so dass der Stromkreis unterbrochen ist.