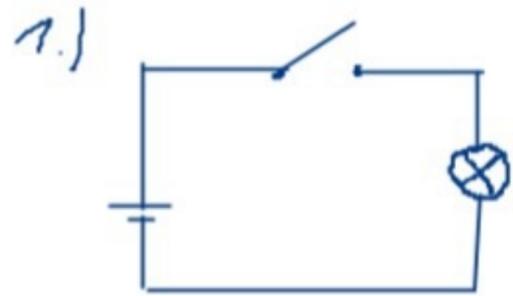
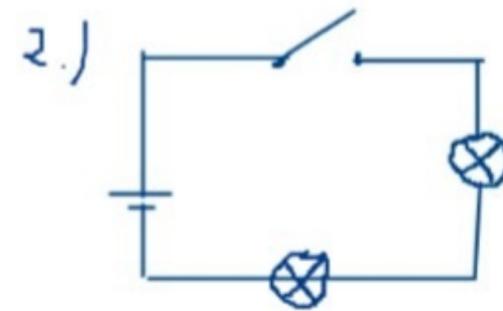


6bPh_16_17

Durchführung:



Beobachtung: Lampe leuchtet hell

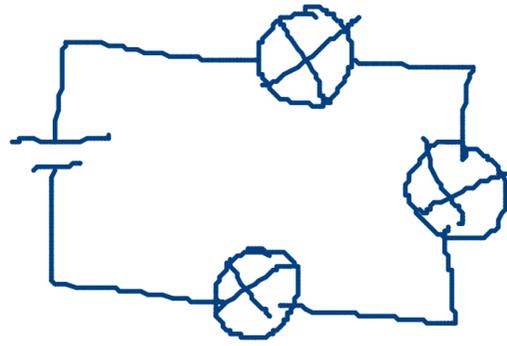


Lampen leuchten gleich hell (wenn sie baugleich sind), aber sehr schwach

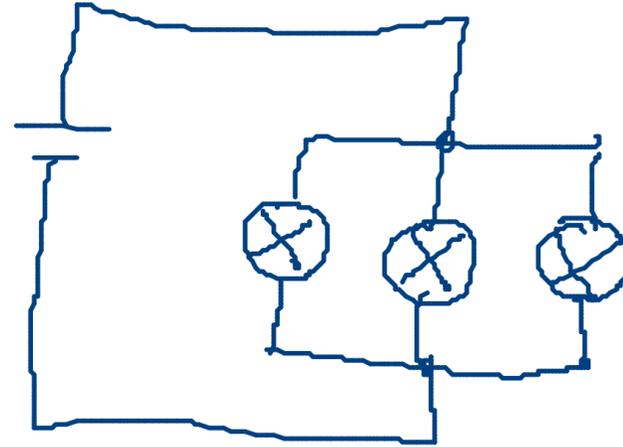
Erklärung: In 2. teilt sich die Spannung auf (die Elektronen geben jeweils die Hälfte ihrer Kraft ab). Die Stromstärke (Elektronen pro Sekunde) ist in 2. kleiner, weil jede Lampe die Elektronen behindert ("zähfließender Verkehr")

Reihen- und Parallelschaltungen

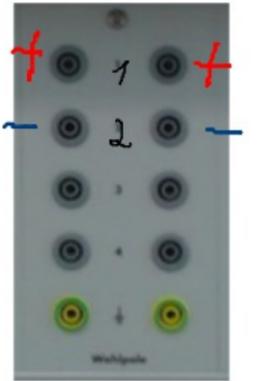
1. Reihenschaltung



2. Parallelschaltung



am Tisch:



Beobachtung:

Erklärung: