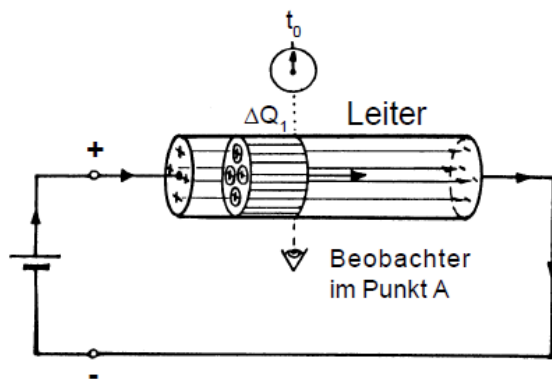


Elektrische Stromstärke

Ein "übersinnliches Wesen" beobachtet am Punkt A eines elektrischen Leiters, wieviel elektrische Ladung ΔQ in einem Zeitraum Δt vorbeifließt:

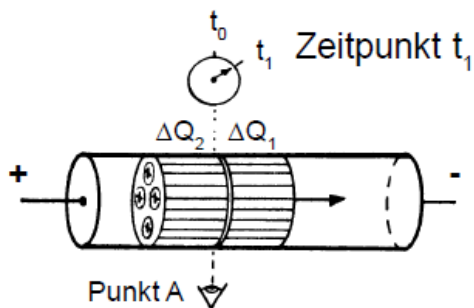


.....

.....

.....

.....

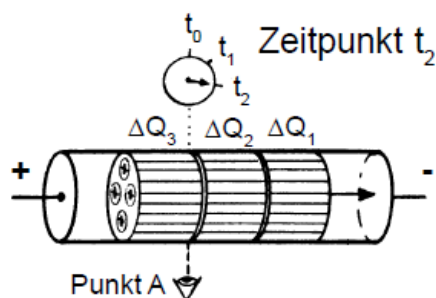


.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

Die unter dem Einfluss der elektrischen Spannung bewegte Ladung in einem Leiter wird als bezeichnet. Elektrischer Strom ist die

(Bei der Festlegung der "technischen Stromrichtung" von Plus nach Minus wird von Ladungsträgern ausgegangen.)

Die Stärke des elektrischen Stromes I ist umso größer, je größer die Ladungsmenge ΔQ ist, die in der Zeit Δt vorbeiströmt: