

**Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

**Experimentelle Untersuchung der Kommutation bei  
Gleichstrommaschinen**

**Arnold, Engelbert**

**Karlsruhe, [1908]**

Illustrationen: Fig. 15, 16, 17 [und] 18

[urn:nbn:de:bsz:31-289939](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-289939)

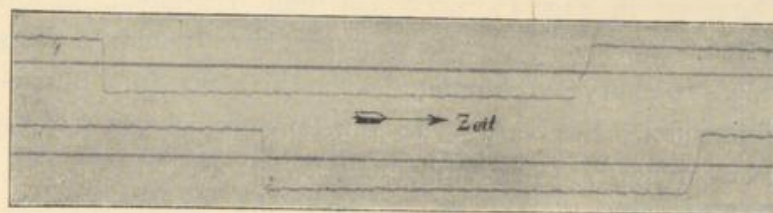


Fig. 15. Strom einer Spule. Tourenzahl  $n = 350$ . Erregung  $i_e = 1$  Ampère.  
Strom  $J = 15$  Ampère. Bürsten ( $b = 30$  mm) gegen die Drehrichtung um  $28,7^\circ$  verschoben.

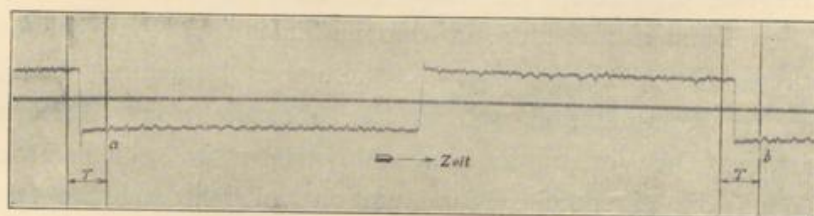


Fig. 16. Strom einer Spule. Tourenzahl  $n = 370$ . Erregung  $i_e = 1$  Ampère.  
Strom  $J = 31$  Ampère. Bürsten ( $b = 30$  mm) um  $62,5^\circ$  in der Drehrichtung verschoben.  
Kleine Funken an der ablaufenden Kante.

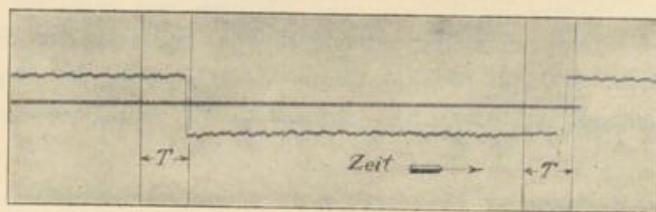


Fig. 17. Strom einer Spule. Tourenzahl  $n = 170$ . Erregung  $i_e = 1$  Ampère.  
Strom  $J = 24$  Ampère. Bürsten (30 mm breit) um  $10,9^\circ$  gegen die Drehrichtung verschoben.  
Kleine Funken an der ablaufenden Kante.

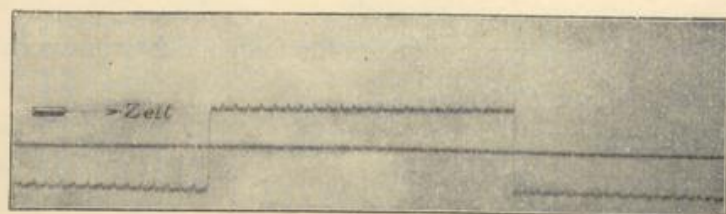


Fig. 18. Strom einer Spule. Tourenzahl  $n = 800$ . Erregung  $i_e = 0,79$  Ampère.  
Strom  $J = 59$  Ampère. Bürsten (10,3 mm breit) um  $58,8^\circ$  in der Drehrichtung verstellt.  
Kleine Funken an der ablaufenden Kante.