

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

**Experimentelle Untersuchung der Kommutation bei
Gleichstrommaschinen**

Arnold, Engelbert

Karlsruhe, [1908]

Illustrationen: Fig. 46, 47, 48 [und] 49

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

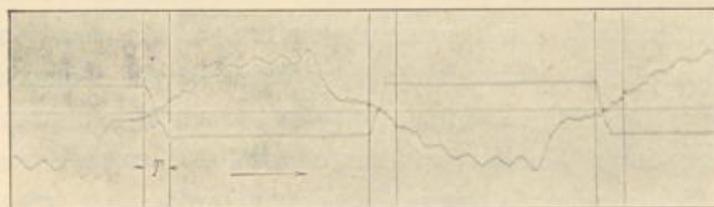


Fig. 46. Feldkurve und Strom in einer Spule. Tourenzahl $n = 500$. Erregung $i_e = 1,15$ Ampère. Strom $J = 32$ Ampère. Spannung $E = 97$ Volt. Bürstenbreite $b = 30$ mm. Bürsten um $16,6^\circ$ gegen die Drehrichtung verstell. Funken unter der auflaufenden Kante der positiven Bürste.

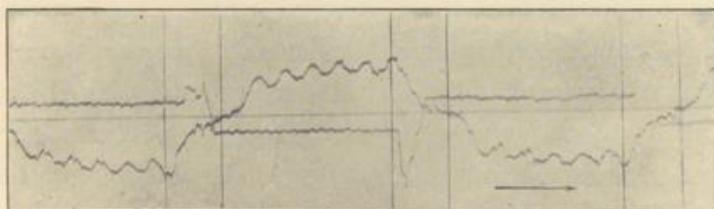
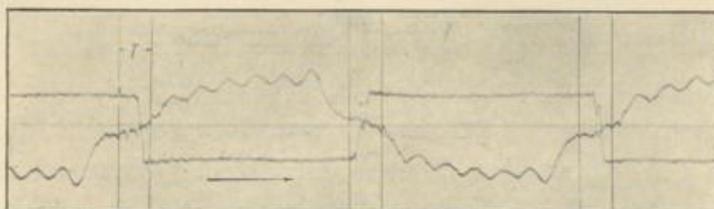


Fig. 47. Feldkurve und Strom in einer Spule. Tourenzahl $n = 500$. Erregung $i_e = 1,15$ Ampère. Strom $J = 50$ Ampère. Spannung $E = 92$ Volt. Bürstenbreite $b = 15$ mm. Bürsten in der geometrisch neutralen Zone. Funkenfrei.



Eig. 48. Feldkurve und Strom in einer Spule. Tourenzahl $n = 500$. Erregung $i_e = 1,15$ Ampère. Strom $J = 70$ Ampère. Spannung $E = 75$ Volt. Bürstenbreite $b = 15$ mm. Bürsten in der Drehrichtung um $16,6^\circ$ verschoben. Funkenfrei.

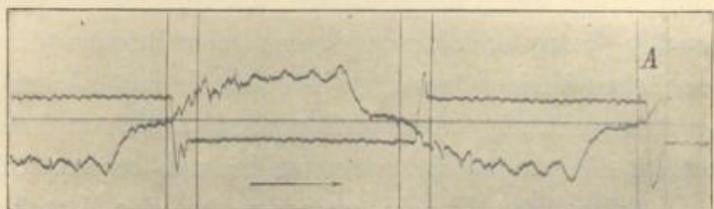


Fig. 49. Feldkurve und Strom in einer Spule. Tourenzahl $n = 500$. Erregung $i_e = 1,15$ Ampère. Strom $J = 32$ Ampère. Spannung $E = 82$ Volt. Bürstenbreite $b = 15$ mm. Bürsten um $16,6^\circ$ in der Drehrichtung verschoben. Starke Funken.