

## Curven

zu den Muskelversuchen am sogenannten Frosch-Carroussel.

---

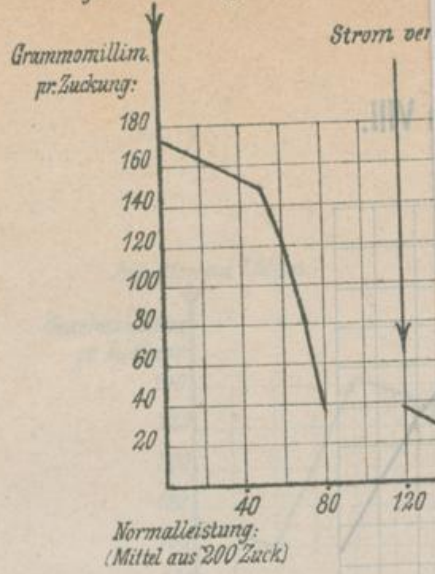
Bemerkung: Die nachfolgenden Curven (Nr. I bis XII) verdeutlichen die Verhältnisse der Arbeitsleistung der durch das muskellähmend wirkende Aspidosamin vergifteten Froschmuskeln. Die Ordinaten ergeben die pro Zuckung geleistete Arbeit in Grammomillimetern (jedesmal berechnet als Mittel aus 40 Zuckungen), während auf der Abscissenlinie die Zahl der Reize, resp. Zuckungen aufgetragen ist <sup>1)</sup>. — Die Curve beginnt (mit Ausnahme des Versuchs Nr. IX) jedesmal mit dem Momente der Vergiftung: der Punkt, von welchem aus die Curve beginnt, bezeichnet die Grösse der normalen Arbeitsleistung (vor der Vergiftung) pro Zuckung, berechnet als Mittel aus einer grösseren oder geringeren Anzahl von Zuckungen.

---

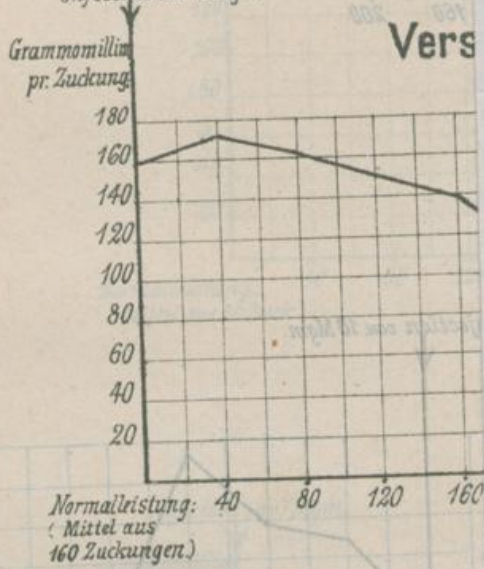
<sup>1)</sup> Nur bei Versuch I sind auf der Abscissenlinie statt der Zahl der Reizungen die bezüglichen Zeitabschnitte aufgetragen worden.

---

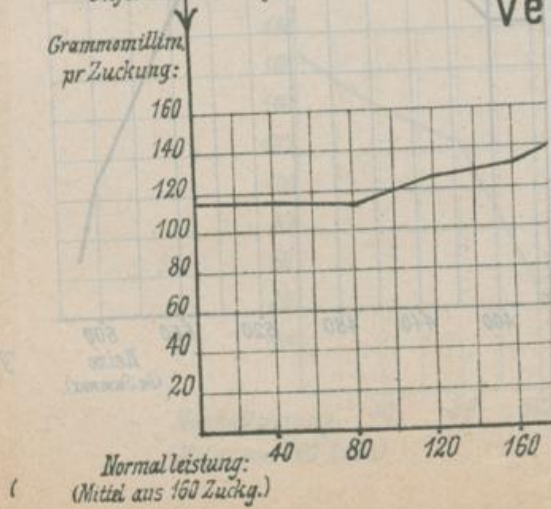
Injection von 12 Mgm.



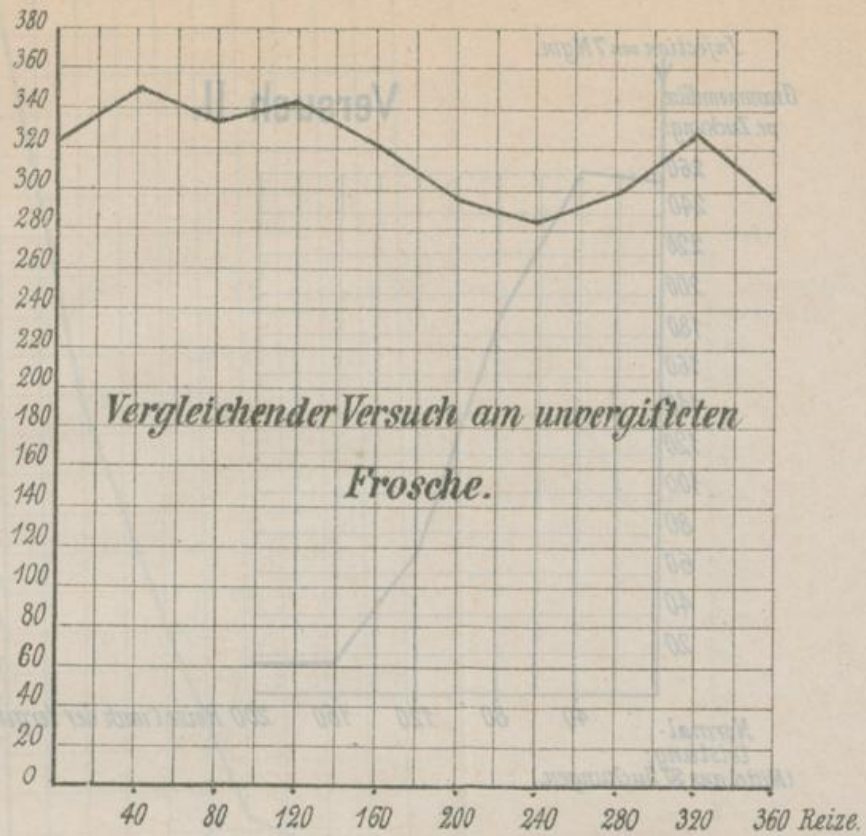
Injection von 10 Mgm.



Injection von 10 Mgm.



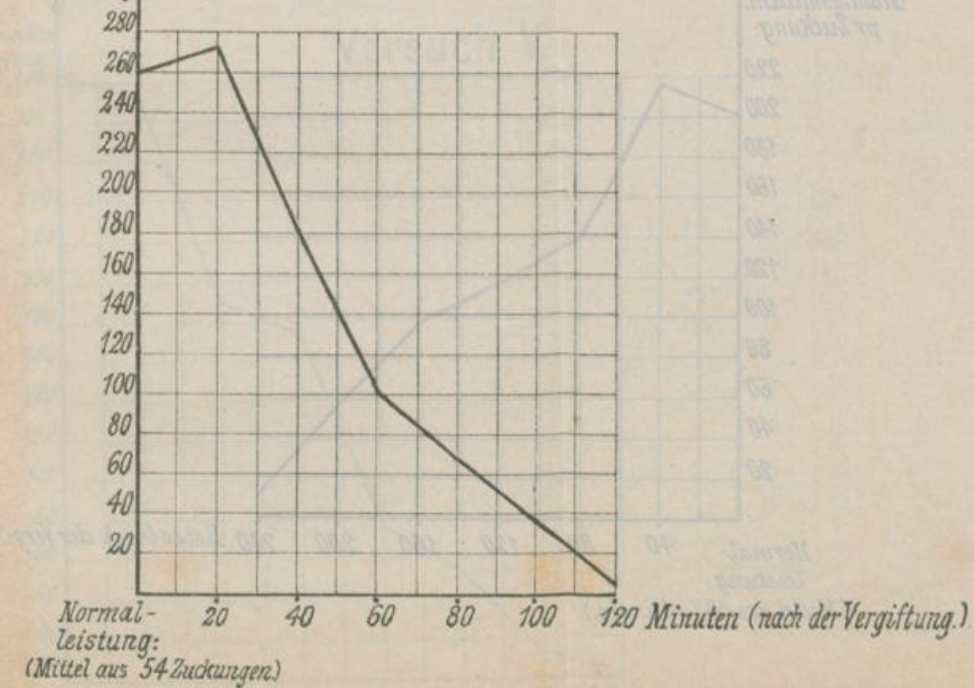
Grammogramm  
pro Zuckung:

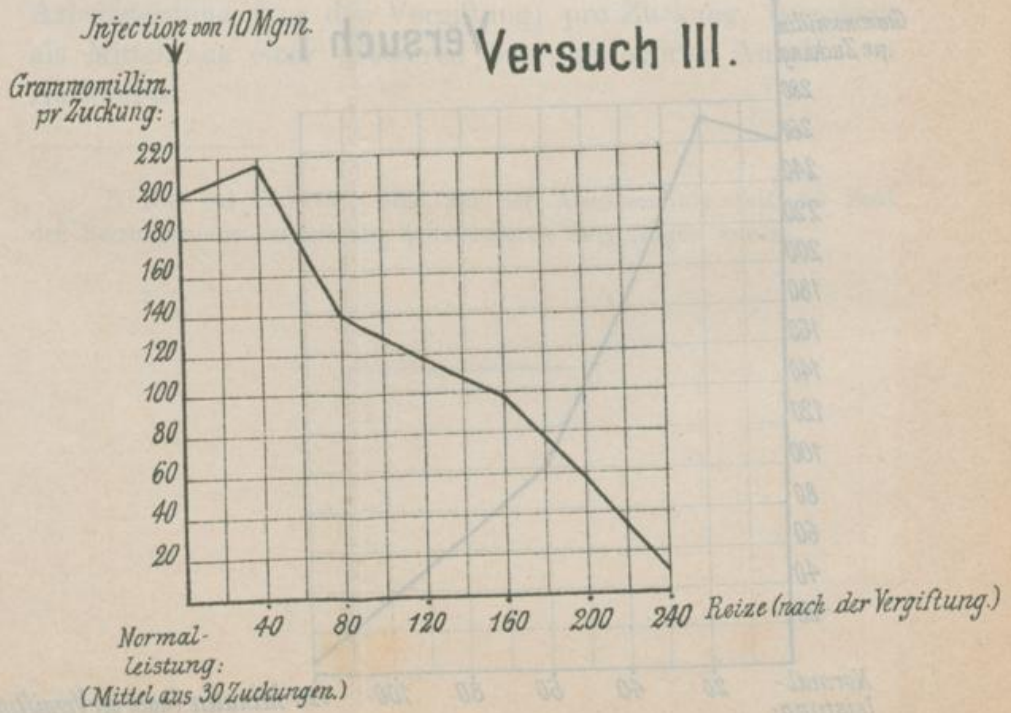
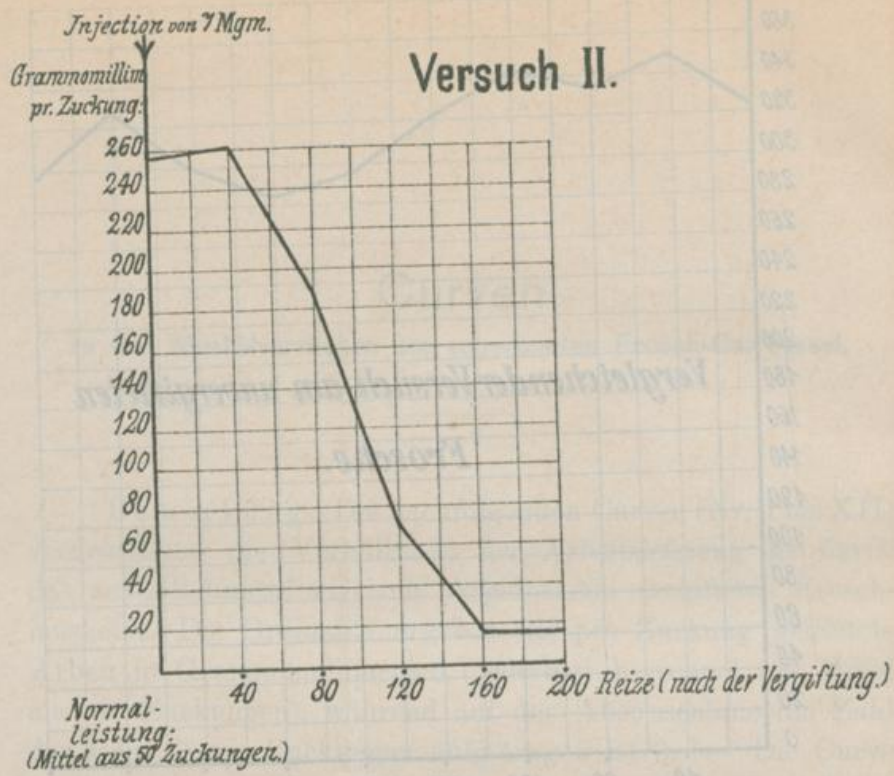


Injection von 7 Mgm.

Grammogramm  
pr. Zuckung

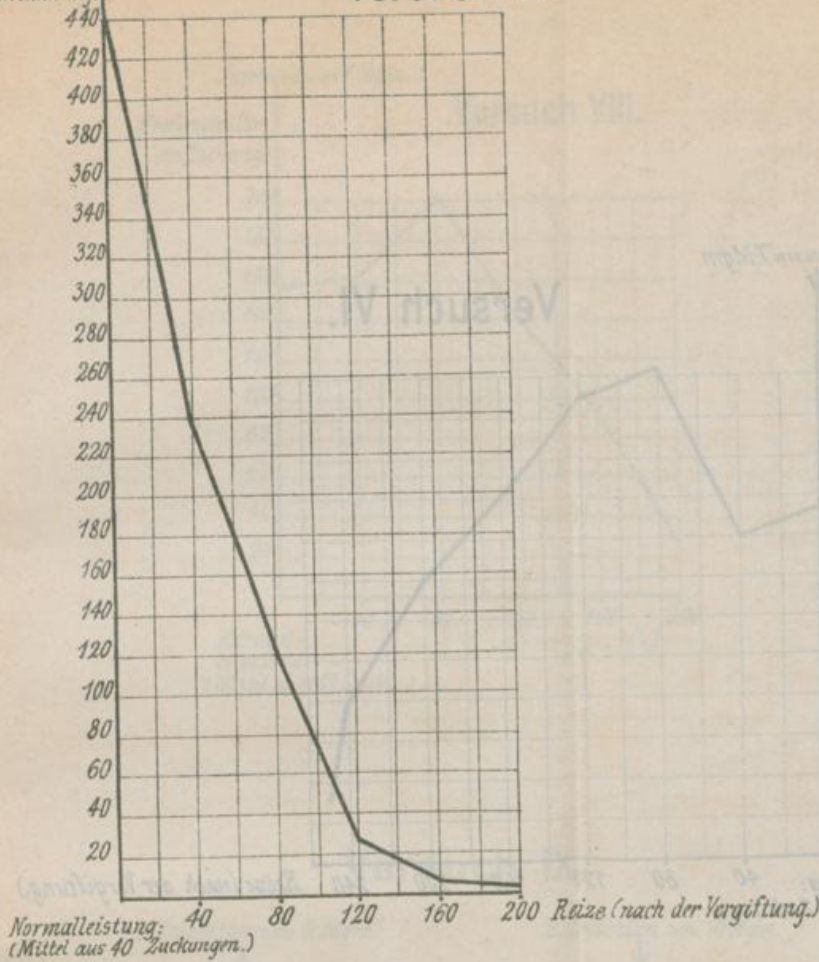
Versuch I.





Injection von 15 Mgm.  
Grammmillim.  
pr. Zuckung:

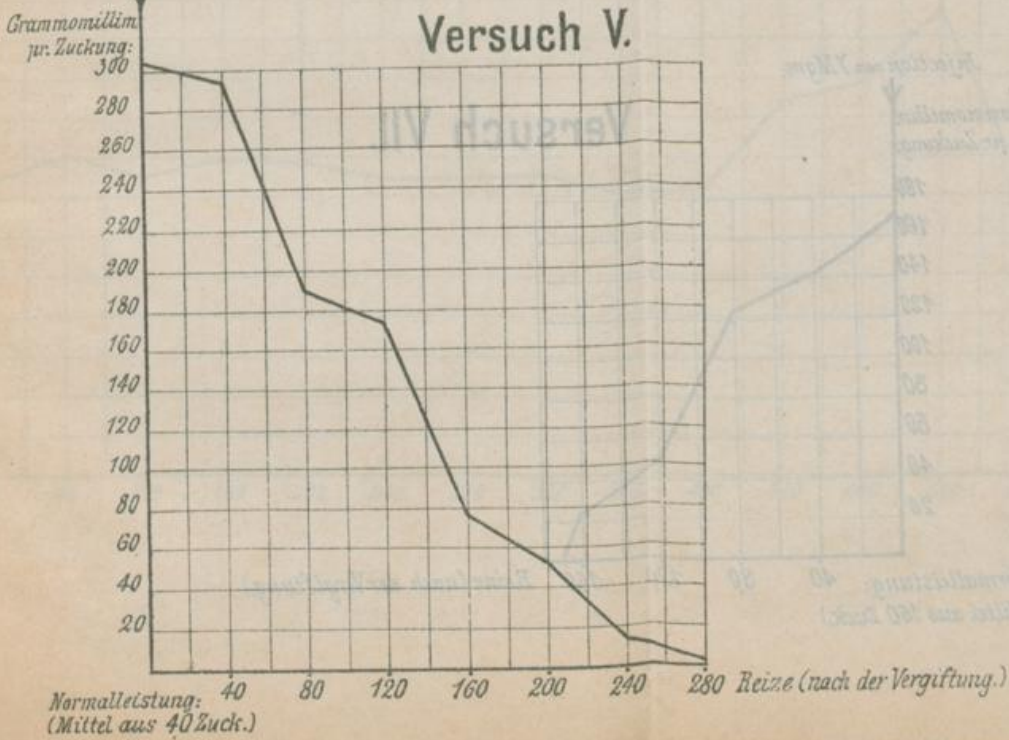
### Versuch IV.



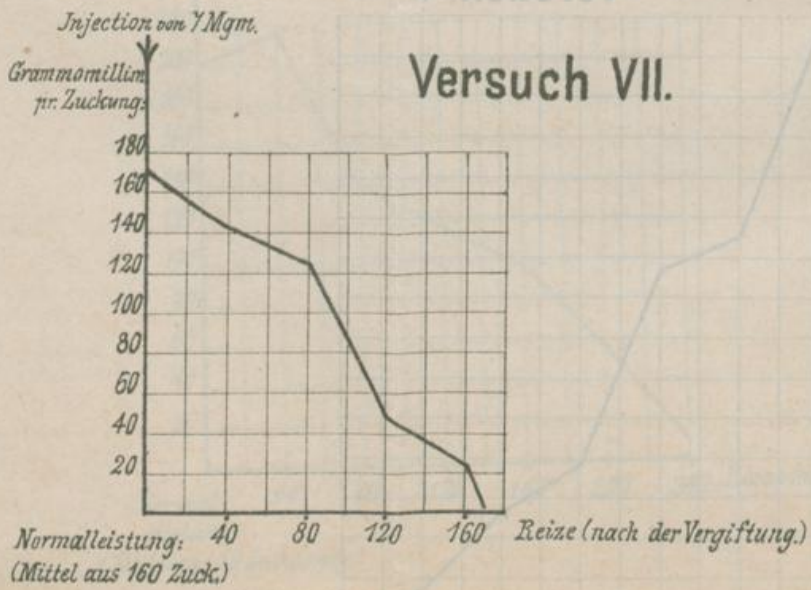
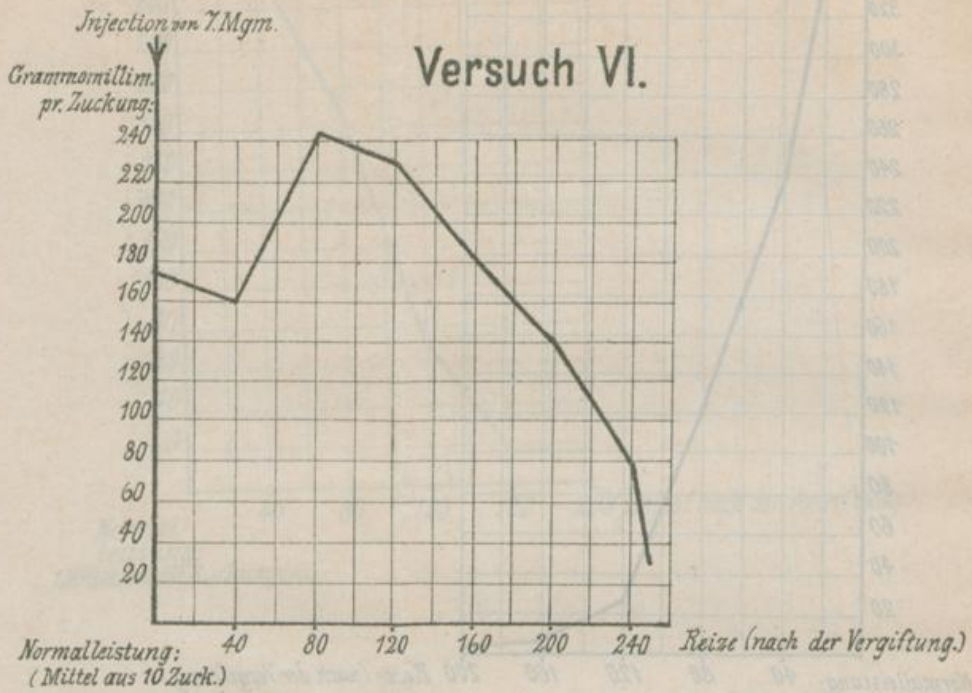
Normalleistung:  
(Mittel aus 40 Zuckungen.)

Injection von 3 Mgm.

### Versuch V.

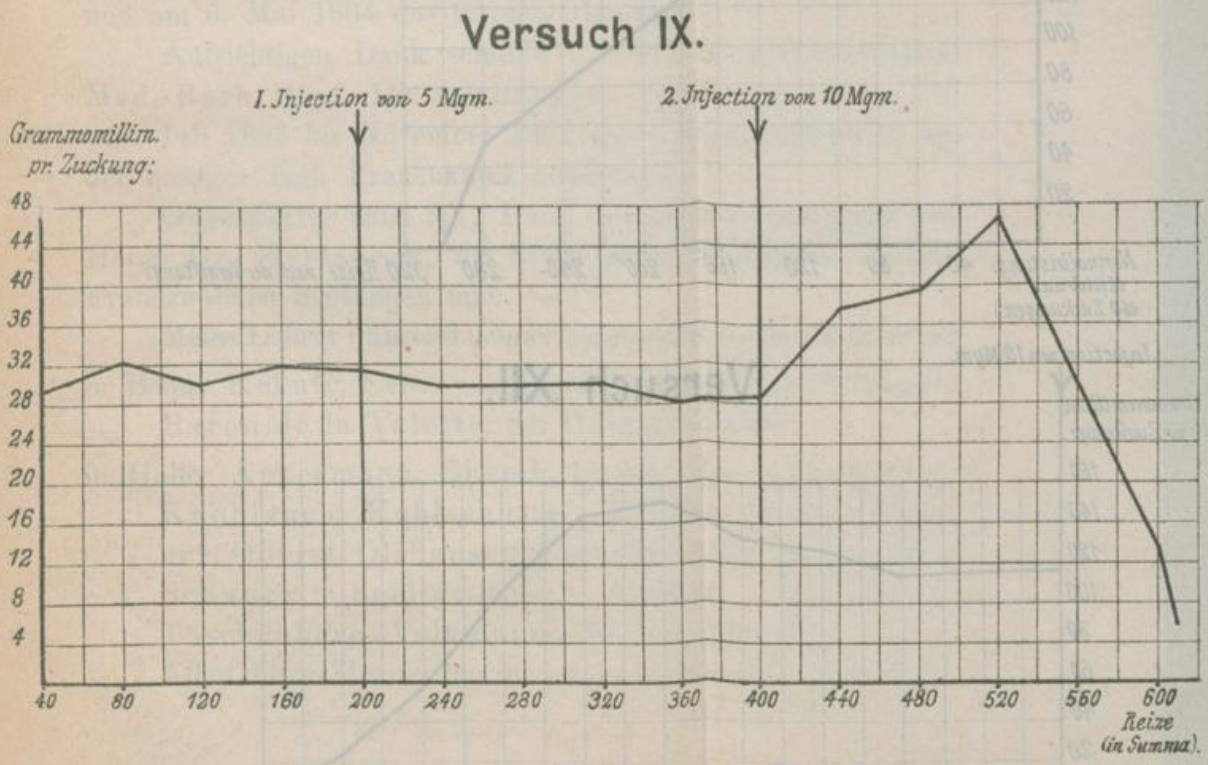
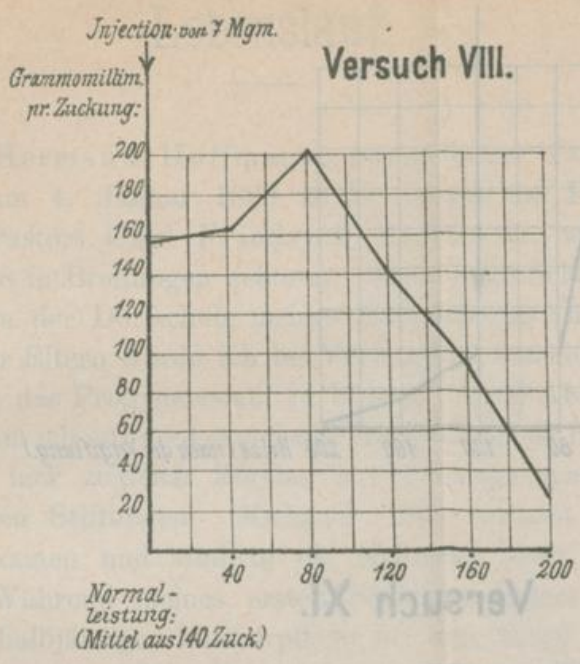


Normalleistung:  
(Mittel aus 40 Zuck.)



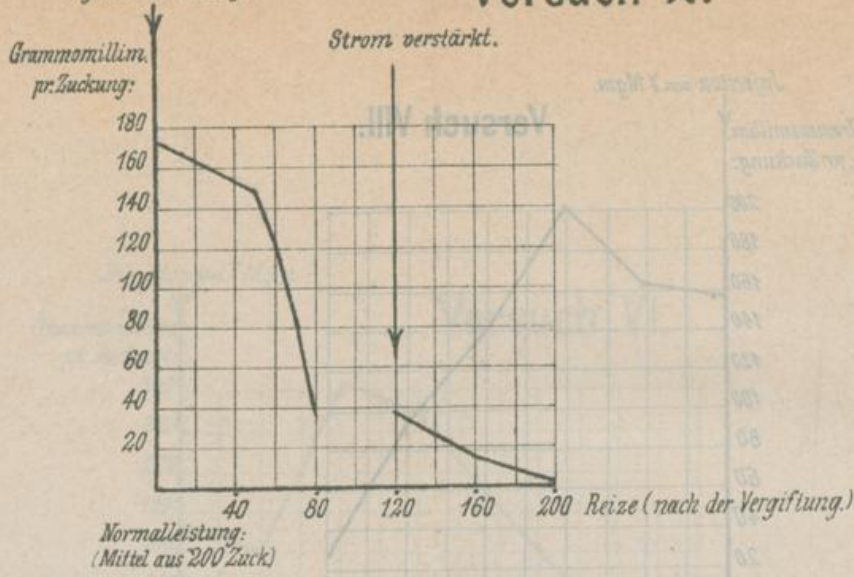
Gramm  
pr. Zuckung

48  
44  
40  
36  
32  
28  
24  
20  
16  
12  
8  
4  
40



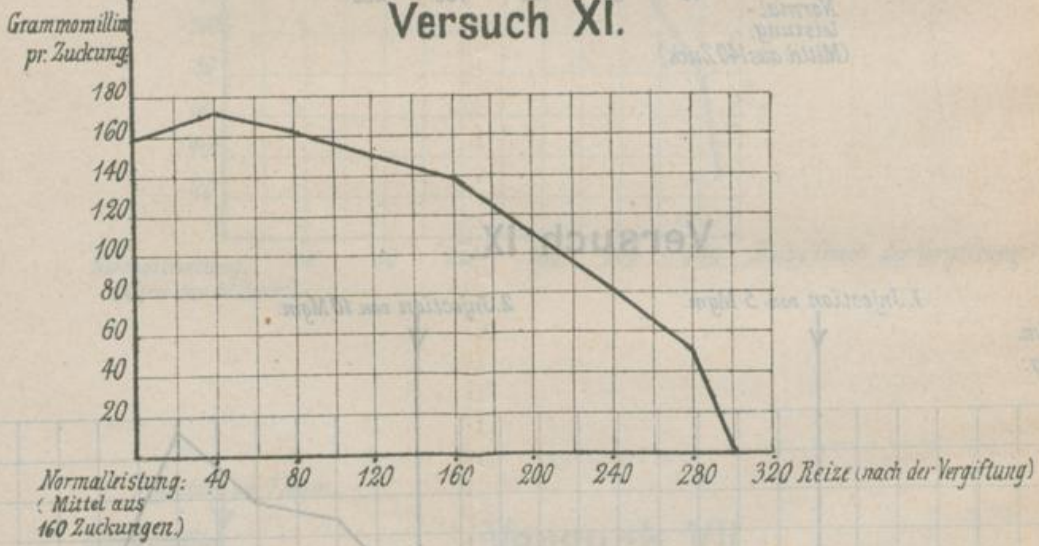
Injection von 12 Mgm.

### Versuch X.



Injection von 10 Mgm.

### Versuch XI.



Injection von 10 Mgm.

### Versuch XII.

