

Constanten des Electro-Dynamometers No 1741 mit jetzt daran befindlicher Spiralfeder.

A - Ablesung am Torsionszeiger bei Benutzung der vielen dünnen Windungen (Klemme 1 und 2.)

a - dieselbe bei Benutzung der wenigen dicken Windungen (Klemme 1 und 3.)

J_K = Stromstärke, ausgedrückt in grm. Kupfer, welche der Strom in einer Stunde in einer Zelle niederzuschlagen im Stande ist.

J_a = Stromstärke in Ampère.

(Ein Ampère = $\frac{\text{Volt}}{\text{Ohm}}$, oder gleich der Stromstärke, welche ein Daniell-Element in einem Gesamt-Widerstand von 1,1 Siemens-Einheiten erzeugt.)

$$J_a = 0,85 J_K = \dots 0,79 \sqrt{A} - \dots 2,6 \sqrt{a}$$

Datum der Bestimmung:

am 3 ten November 1883.