

	1.	2.	3.
Best. als HgS...	70·42	70·47	—
Elektrolytisch...	70·39	70·43	70·37
	Mittelwert 70·39.		

Nach der beschriebenen Arbeitsweise lassen sich also recht günstige Resultate in viel kürzerer Zeit erzielen, als durch die Anwendung der von Solonina angegebenen Methode. Noch bequemer gestaltet sich die Bestimmung unter Zuhilfenahme der elektroanalytischen Schnellmethode, da die obige Lösung für dieselbe ohne weiters geeignet ist. Die Schnellfällung des Quecksilbers wird unter folgenden Bedingungen ausgeführt:

Volumen	125 cm^3 ,
Elektrodenform	Fischer's Netzelektrode,
Klemmenspannung	3·6 bis 4·0 Volt,
Stromstärke	4·2 Ampere,
Temperatur	begonnen kalt, zum Schluß 40°.
Tourenzahl	zirka 800,
Dauer	25 Minuten.

Zwei Versuche ergaben folgende Werte:

·	70·41	70·39.
---	-------	--------
