Eister Letzler Letzler Letzler And Runnummasser Letzler Letzler And Runnummasser Letzler	Anmerkangen	Augustus A. L. Landing M. L.		Oblect	New
destrictes Wasser Destrictes Thermal-Wasser Destrictes Dampfwasser Destrictes Thermal-Wasser Destrictes Thermal-Wasser Destrictes Thermal-Wasser Destrictes Thermal-Wasser Destrictes Thermal-Wasser Destrictes Thermal-Wasser Destricted and and and and and and and and and an		Letzter	Eleter	Silver Machiner	
(Natürliches) Dampfwasser De-Hinte Thermal-Wasser De-Hinte Thermal-Wasser De-Hinte Thornal-Wasser De-Hinte Thornal-Wa		gas	12,26		1
k kun thehe in der Holgareimer Apo- 20:50 11.50 de kunstlich destiller destiller theke theke	gehaldter Vorlage con-	00.6	04,91		9
	de kunstlich denliger (gesetten) und unig-	06.11	30.50	konstliche in der Holyschiner Apo-	.8
	1 4	9,75	00.00	Ensytemparite 260 Cubik, Centim.	1

den kinnuss der Gasteiner in

Desillartes 100 Cubik Cent.

10 Cab. Cent. 165

Fürstenguelle 50 Cub. Cent Dr. GUST. PRÖLL,

Quellenarzt zu Bad Gastein! dun 67 dieupustenid Destillities 30 Cub. Cont.

00.1

Im verflossenen Herbst stellte ich mit dem Geologen und Bergwerks-Verwalter Herrn Carl Reissacher folgende Versuche an, um die relative Leitungsfähigkeit der Electricität verschiedener Flüssigkeiten und deren Mengungen oder Verdünnungen mittelst des Multiplicators zu erfahren.

Der Multiplicator oder Electrometer ist von Eckling in Wien und hat 77 Drähte oder Windungen.

Die Grad-Scheibe hat 81/2 Centimeter im Durchmesser. Die Zink-Platte des Sméeschen Elementes ist 111/4 Centimeter lang, 5 Centimeter breit und 1/4 Centimeter dick.

Das Wasser-Quantum bei den ersten 4 Versuchen war 260 Cubik Centimeter, - bei den letzten 11 Versuchen 100 Cubik Centimeter.

Die Temperatur aller Flüssigkeiten war 14,500 Reaumur oder 18,100 Cels. Mintel der letzten 14 Verancha-Mittel affer 15 Versucha

Einstenquelle

Fürstenquelle 60 100

Beobachtungen am 19/10 863. Nachmittag, Temp. + 100 R. Barometer 303....

Maria!	I sale manufactured by the A	product.	ola da	1 Advantall and the
Nro.	Object.	Ausschlagswinkel		A market many
1410.	Chinaster of the self and the	Erster	Letzter	Anmerkangen.
1.	Gewöhnliches destillirtes Wasser	12,25	5,62	Aus Brunnenwasser destillirt.
2.	Destillirtes Thermal-Wasser (Natürliches) Dampfwasser	12,50	5,50	Der Dampf wurde in ab- gekühlter Vorlage con- densirt: Dampfwasser.
3.	Destillirtes Thermal-Wasser künstliches in der Hofgasteiner Apo- theke	30,50	11,50	Das Thermalwasser wur- de künstlich destillirt (gesotten) und aufge- fangen.
4.	Fürstenquelle 260 Cubik. Centim.	50,00	9,75	int ger
115	Fürstenquelle Mittel 19119 28	26,31	5.56	teber din Min
CR C	Destillirtes 100 Cubik Cent.	17,00	4,00	in nade bei
6.	Fürstenquelle Destillirtes Wasser 90 Cub. Cent. 10 Cub. Cent. 100	16,5	4,00	nkungswinkel (Anzahl der Grade) ist die im Mo grösste Locomotion der estatischen Magnetnadel. inkel derjenige, der zuletzt sichtbar wird, bei wi Energie der Electricitäts-Leitung an.
7.	Fürstenquelle 80 Cub. Cent. Destillirtes Wasser 20/100 Cub. Cent.	16,00	4,00	Ablenkungswinkel (Anzahl der Grade) is ene prösste Locomotion der estatischen l gswinkel derjenige, der zuletzt sichtbar die Knergie der Electricitäts-Leitung an.
8.	Fürstenquelle 70 Cub. Cent. Destillirtes 30 Cub. Cent.	15,00	4,00	nzahl der on der este der zuletzt der zuletzt tricitäts-Lei
9.	Fürstenquelle 60 100 Destillirtes W. 40	13,50	4,00	winkel (Ar Locomoti derjenige, derjentee,
10.	Fürstenquelle 50 100 mah him de Destillirtes W. 50 100 mah him de	13,00	4,00	ungswinkel össte Locoi kel derjeni ergie der l
11.	Fürstenquelle 40 100 Destillirtes W. 60 100	13,0 Inni no	4,00	Menande dene
12.	Fürstenquelle 30 100 100 Des tillirtes W. 70	9,00	75,75 3,75 dengen.	el oder entstan Aussch
13.	Fürstenquelle 20 100 Destillirtes W. 80 100	oo,e'sa	3,50	hlagswink der Kette constante e Ausehl
14.	Fürstenquelle 10 100 Destillirtes W. 90 100	8,50 des	3,50	100 - F-1 C
15.	Fürstenquelle 0 100 Destillirtes W. 100	6,50 H	2,25	Der erste der Schlie Der letzte Ruhe der Dieser con
	Mittel der letzten 11 Versuche Mittel aller 15 Versuche	12,45 19,38	4,02 6,05	NB. Der der Der Ruhe Dies

Wile barger med, Zeitzehrift V. Bd.

Diese Beobachtungen und Resultate bieten in mehrfacher Beziehung grosses Interesse dar:

- Die theilweise Uebereinstimmung mit den Experimenten des Herrn Scoutetten, Mitgliedes der Akademie der Wissenschaften in Paris, über den Einfluss der Mineralwässer auf den Electro-Magnetismus.
- 2) Dass destillirter Dampf oder Dampfwasser alle Praerogative seiner früheren Form (als Flüssigkeit nämlich), die grössere Electricitäts-Leitung verloren und fast vollkommen zu einem gewöhnlichen destillirten Wasser geworden ist.
- 3) Dass trotz der in arithmetischer Ordnung fortschreitenden Verdünnung des Thermalwassers (Fürstenquelle) mit destillirtem Wasser die Electricitäts-Leitung nie ganz verloren geht, ja sogar grösstentheils sich gleich bleibt. —

Alle diese Versuche haben noch beiweitem nicht diese hochwichtige Angelegenheit erledigt, sondern sollen jährlich in verbesserter Weise in Gegenwart von Kunstverständigen erneuert, und öfter in exacter Methode unter veränderten Umständen wiederholt werden.

Ich wollte hier nur auf diese merkwürdigen Phänomene aufmerksam machen und zu Nachversuchen anspornen.

Hei der Disenssion, welche am 2, Mai 1853 in der Gesellschaft für wissensehaltliche Medizin nach Trombi's Vortrag fiber den Zusanmenhang existent Herz, and Victoritzukheiten gepflegen nurde, stellte Hoppe den wichtigen Esta auf, "dass der Zusanfmenlang der Nierensehrumfung mit Horzhypertrophie in seiner Allgemeinlieit festgelasten werden miliset, und nicht der Grandlarentartung det Niere allein dieser hinflass auf das Horz vindizirt worden der jeder anderen gleichwertbigen Becinträchtigung der Nervetterlation hi glotcher Weise zukommen misse, wenn der rob Tracks et lärte Zusappneulang ein rein physikalischet sei, " Wonder gab blerant an, dass bei jeder Art von Schromplang der Niere sich Hyper trentice des linken Ventrikels entwickeln könne, heferte jedoch keine Helege für diese Behaupting. Türkene erwähnte dagegen solort einen Fall xon congenitation Hydrops renum, in welchear dia Glomerali nur ein Irkitel des genchafiehen Durchmessers hatten, und in dem bedeutende Hyportrophic des linken Ventrikels bestand, aber sonst nichte wesentliches an finden war, due sie hälte herverbringen können,

Wenn auch die Trucke sehn Erklärung der Herzhypertrophte, die sich bei Nierenschrumpfung fast eenstfat einstellt, durch die Zusammentragung eines reichlichen Materials eine grosse Wahrscheinlichkeit und