

1	2	3	4	5
1° 53' 20''	4674	53	5	0,00213 mm
2 10 00	2123	60	9	0,00400
2 26 40	1026	53	8	0,00460
2 43 20	557	45	7,3	0,00560
3 00 00	307	36	6,5	0,00600
3 16 40	225	26	6	0,00700
3 33 20	170	—	—	—
3 50 00	150	23	—	—
4 06 40	144	19	4	—
4 23 20	110	19	—	—
4 40 40	50	19	3	—

Bgr.

ADOLFO BARTOLI. Dimostrazione elementare di un teorema relativo alla teoria del raggiamiento dato dal Prof. R. CLAUSIUS. Cim. (3) VI, 265-277; Beibl. IV, 889†.

Elementarer Beweis des CLAUSIUS'schen Satzes, dass die Emissionsvermögen desselben Körpers in verschiedenen Medien sich verhalten wie die Quadrate der Brechungsexponenten dieser Medien. Wegen des Beweises muss auf die citirten Stellen verwiesen werden.

Bgr.

A. MOUCHOT. Utilisation industrielle de la chaleur solaire. C. R. XC, 1212-1213†.

Verfasser hat in der Nähe der Stadt Algier mittelst seines Spiegelapparates, dessen spiegelnde Fläche 0,80 m gross war, Operationen ausgeführt, die eine Temperatur von höchstens 400 bis 500° erforderten, z. B. Calciniren von Alaun, Darstellung von Benzoessäure, Reinigen von Leinöl, Sublimiren von Schwefel, Destilliren von Schwefelsäure etc. Ferner beschreibt Verfasser seinen in grossem Maassstabe ausgeführten Apparat, dessen der Sonnenbestrahlung ausgesetzte Fläche 3,80 m gross ist. Der Dampfkessel, dessen Wandstärke 5 mm beträgt, besitzt eine hinreichend grosse Dampfkammer und eine Vorrichtung, welche die