

segun las experiencias de Mr. Rankine; y para el material americano:

$$i - i' = \frac{144500}{0.9 \rho^2} = \frac{160555}{\rho^2} \dots \dots \dots (4)$$

$$i - i' = \frac{152760}{0.9 \rho^2} = \frac{169730}{\rho^2} \dots \dots \dots (5)$$

segun la forma de ecuacion que dan las experiencias francesas y la relacion entre ambos materiales de Mr. Rankine;

$$i - i' = \frac{415}{0.9 \rho} = \frac{461}{\rho} \dots \dots \dots (6)$$

segun las experiencias de Mr. Latrobe.

Para comparar los resultados de estas seis expresiones he calculado la siguiente tabla, en la que sirven de encabezados los mismos números de las fórmulas.

$\rho$	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
metros.	por 100	por 100	por 100	por 100	por 100	por 100
100	3.89	4.11	1.12	1.61	1.70	0.46
200	0.97	1.03	0.56	0.40	0.42	0.23
300	0.43	0.46	0.37	0.18	0.19	0.15
400	0.24	0.26	0.28	0.10	0.10	0.12
500	0.16	0.16	0.22	0.06	0.07	0.09
600	0.11	0.11	0.19	0.05	0.05	0.08
700	0.08	0.08	0.16	0.03	0.03	0.07
800	0.06	0.06	0.14	0.03	0.03	0.06
900	0.05	0.05	0.12	0.02	0.02	0.05
1000	0.04	0.04	0.11	0.02	0.02	0.05