

TAVOLA XII.

Degli esperimenti, che si sono tentati per riconoscere qual proporzione di gradi sia fra il temperamento dell'aria sott'acqua, e quello sopra mediante un Termometro pieno del consueto spirito.

A 17: settembre 1724: indicano lo stato del calore a gradi 80:

In faccia dell'isola de' Frati, mezzo miglio distante da essa si calò nel fondo di 118: passi.

In esso lasciassi fermo minuti cinque.

Fra discendendo dalla Nave, e ritirando in essa passorno 10 minuti.

Da ciò si vede, che il tubo stette 15 minuti dentro dell'acqua.

Questo venuto nell'ambiente si trovò che tutto lo spirito era ristretto alla metà della palla.

Dopo che lo spirito stando nell'ambiente era tornato all'altezza di 80: gradi si rifece lo sperimento, e ne avvenne l'istesso che prima, ed un altro di pure si replicò coll'evento medesimo.

Da ciò vidi, che non era da sperarsi alcuno aiuto. Per lo chè tentai più esperimenti mediante il sughero, che conobbi che ristrigneasi stando dentro del lago nel freddo.

Degli sperimenti fatti con dei pezzi di sughero di ugual lunghezza e larghezza, tavola e grossezza appesi in diverse distanze ad una fune, che alla lunghezza di 170: passi andò a toccare il fondo. Questa tavola è divisa nel luogo dello sperimento, e tempo di esso, e precise misure de' sei pezzi di sughero, e nelle sei differenti profondità, con le annotazioni a quanti passi ognuno sia stato posto, ed a qual restringimento siasi ridotto.

Luogo dell'esperimento	Tempo			Lunghezza de' sugheri		Larghezza de' sugheri		Grossezza de' sugheri		Dimora de' sugheri nel lago
	Anno	Mese	Giorno	Oncie	Linee	Oncie	Linee	Oncie	Linee	
Fra Grignano	1724	Ottobre	7	9	0	3	5	0	6	B

Le sei diverse profondità dove furono appesi i sugheri, ed i loro accorciamenti per lo lungo e restringimenti pel traverso.

Prima profondità di passi 15	Seconda profondità di passi 35	Terza profondità di passi 80	Quarta profondità di passi 100	Quinta profondità di passi 120	Sesta profondità di passi 170
Il sughero per il lungo si scortò oncie 0 linee 5	Il sughero per il lungo si scortò oncie 0 linee 3.	Il sughero per il lungo si scortò oncie 0 linee 9.	Il sughero per il lungo si scortò oncie 1 e linee 3.	Il sughero per il lungo si scortò oncie 1 e linee 4.	Il sughero per il lungo si scortò oncie 1 e linee 4.
Il sughero per traverso si strinse oncie 0: linee 0.	Il sughero per il traverso si strinse oncie 0: - linee 0.	Per il traverso il sughero si strinse oncie 0: linee 0.	Il sughero per il traverso si strinse oncie 0: linee 7.	Il sughero si strinse per il traverso oncie 1: e linee 5.	Il sughero si strinse per il traverso oncie 1: e linee 5.