

grande importanza per la navigazione subacquea; la *rifrazione*, la *pressione osmotica*, in primo piano nei fenomeni vitali degli esseri marini; poi la *pressione*, la *implosione*, la *compressibilità* (se bruscamente cessasse l'azione dovuta alla compressibilità il livello dei mari salirebbe di 30 metri, ragione per cui si è calcolato che 5 milioni di chilometri quadrati di terre sono emerse, mentre dovrebbero essere sommerse), la *tensione del vapore*, la *viscosità* (attrito interno, fluttuazione che ha assunto una particolare importanza in oceanografia in relazione alle nuove teorie sulle correnti marine), la *conducibilità elettrica* ed infine la *radioattività*, e le *proprietà magnetiche* per cui si è constatato, sulle carte marine che danno la distribuzione del magnetismo sulla superficie del globo, che la componente orizzontale del magnetismo è più intensa sopra gli oceani che sopra i continenti.

TAVOLA DELLE PRESSIONI.

Profondità m.	Pressione per cm. <sup>2</sup> in atmosfere	Profondità m.	Pressione per cm. <sup>2</sup> in atmosfere
10,06	1	3658	360
20,13	2	5486	540
30,20	3	7315	720
183	18	9144	900
914	90	9780	960
1829	180		

**Se il mare fosse di acqua dolce.**

Così magistralmente scrive il famoso Maury: «La salsedine dell'oceano si potrebbe chiamare il ranno della terra. Da esso il mare deriva il potere dinamico, le sue correnti traggono la loro forza principale. Quindi, per comprendere la dinamica dell'oceano, è necessario studiare la salsedine dell'oceano sull'equilibrio delle sue acque... Sono i sali del mare che comunicano alle sue acque quelle curiose anomalie delle leggi del congelamento e della dilatazione. Sono i sali