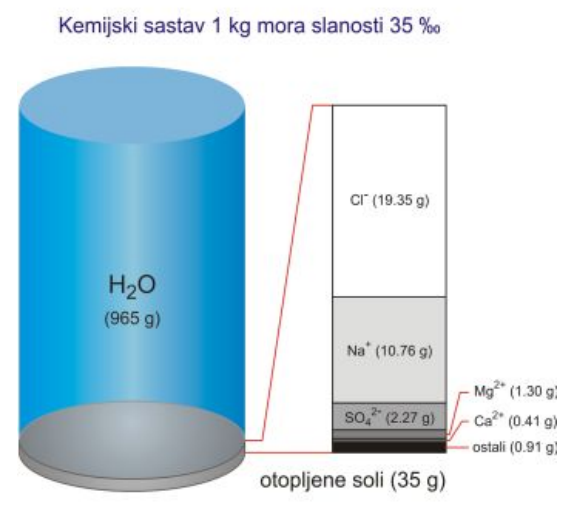




## Određivanje saliniteta morske vode

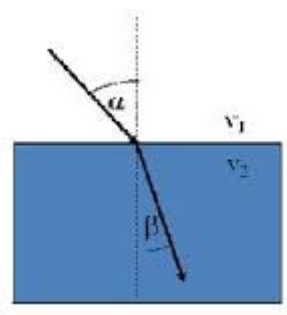
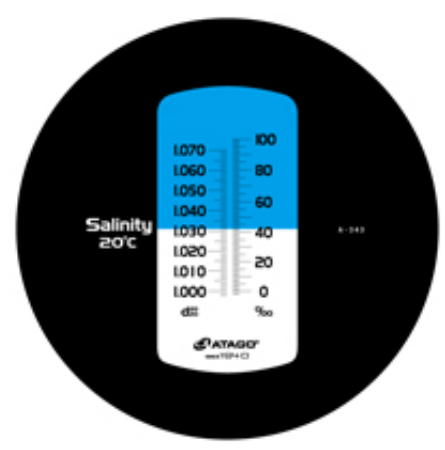
Što je salinitet?

Salinitet je stupanj slanosti otopine natrijevog klorida u vodi. Iskazuje se u promilima težine, tj. salinitet od 1 promila kazuje da je u kilogramu vode otopljen 1 gram soli.



Prosječna slanost svjetskog mora iznosi 35‰. Slanija su ona mora koja primaju manju količinu padalina i koja imaju manji dotok tekućica, a intenzivnije isparavaju, npr. tako se može objasniti visoki salinitet Crvenog mora koji iznosi oko 40‰. U obratnim slučajevima slanost je manja, npr. salinitet Baltičkog mora iznosi samo 6‰, što je posljedica velikog pritjecanja i relativno slabog isparavanja. Slanija mora se sporije zaleđuju.

**Refraktometar** – uređaj kojim se mjeri indeks loma svjetlosti. Otopine različite gustoće imaju različite indekse loma svjetlosti.



Refrakcija je promjena smjera vala do koje dolazi zbog promjene njegove brzine širenja. Najčešće se uočava na plohi koja razdvaja dvije različite tvari u kojima je brzina vala različita, a najpoznatiji primjer je lom svjetlosti.