
Om Volum-förändringen hos
blandningar af Alkohol och
Vatten;

af
FR. RUDBERG.

Såsom bekant är, blifver volumet utaf en blandning af tvenne olikartade fluida, aldrig lika med summan af dessas volumer. Att orsaken till denna volum-förändring ligger deruti, att attraction mellan en partikel af det ena fluidum och en partikel af det andra omöjligen kan vara lika med attraction mellan tvenne partiklar af samma fluidum, är väl alldeles påtagligt; men lika lätt, som det är att i allmänhet inse denna orsak, lika svårt är det att kunna uppgifva, huru volum-förändringen bör variera, då fluida blandas i olika förhållande. Att några allmänna lagar härvid äga rum, är ganska sannolikt; och detta ämne förtjenar visserligen lika mycken uppmärksamhet, som den man gifvit åt de utaf moleculär-attraction mellan fasta och fluida kroppar uppkommande Capillär-fenomenerne.

Då först efter volum-förändringens bestämmande hos ett större antal af blandningar utaf olikartade vätskor, något afgörande resultat i afseende på lagarne härföre kan erhållas, vågar

K. V. A. Handl. 1827.