

Skutki zmiany gęstości cieczy

Do doświadczenia użyłam:

Słoik, szklanka, surowe jajko, woda, sól.

Do słoika nalałam zimną wodę (2/3 jego wysokości), a następnie łyżeczką włożyłam jajko. Jajko wtedy opadło na dno słoika.

Następnie do szklanki wsypałam 10 łyżeczek soli i rozpuściłam ją w niewielkiej ilości gorącej wody.

Do słoika z jajkiem pomału wlewałam po 1 łyżeczce roztworu soli i uważnie obserwowałam położenie jajka.

Moje obserwacje :

W miarę dolewania roztworu soli, jajko wznosiło się coraz wyżej słoika i zaczęło wystawać ponad powierzchnię wody.

Wnioski:

Im więcej dodawałam soli do wody, tym bardziej zwiększyła się jej gęstość, przez co siła wyporu działająca na jajko stawała się coraz większa.

Nikola Startek









Sól







