



O mundo estranho do Ferrofluido

Será apresentado como o magnetismo foi descoberto, além de formas de diferenciar um material magnético de um não magnético. O que é um ímã? Como a diminuição de tamanho de um ímã pode originar o nanomagnetismo?

Serão abordadas as propriedades físicas dos materiais nanomagnéticos e como obter ferrofluidos a partir de materiais nanomagnéticos. Ferrofluidos e suas aplicações.