

Press Release

Nanotubos podem ser usados para criar membranas para dessalinizar a água salgada. Nesta tese analisamos como a grande mobilidade da água observada quando confinada nestes tubos é afetada pela organização da parede, chiralidade, e pela presença de amassamentos.

Mostramos que certas chiralidades dificultam o congelamento da água e que amassamentos diminuem a mobilidade da água.