

Gases de rede associativos

Vamos apresentar alguns resultados recentes de simulações e soluções em redes hierárquicas para um modelo de gás de rede associativo inspirado no comportamento anômalo da água próximo da transição de fusão (A. P. Furlan, T. J. Oliveira, J. F. Stilck e R. Dickman, Phys. Rev. E 100, 022109 (2019)). Iremos, também, discutir resultados preliminares sobre a existência de regiões de coeficiente de dilatação térmica negativo em modelos de gases em uma dimensão.