

رانشِ فعال با سرعتِ زیاد در یک شاره

رانشِ فعال این است که ذره از محیط انرژی میگیرد و در شاره حرکت میکند. این انرژی-گرفتن به وجود نُعِی ناهمگنی وابسته است. با ترکیبِ ناهمگنیِ دما و ناهمگنیِ غلظتِ یک سطحی-فعال، توانسته اند برای ذراتی با اندازه‌ی از مرتبه‌ی میکرو-متر، به سرعتها بی از چند میکرو-متر بر ثانیه تا سانتی-متر بر ثانیه برسند [1].

[1] Physical Review Letters **125** 098001