

## دوازدهم تکلیف

مجدور متوسط دانیم می لانژون سازی شبیه در  
. است ثابت ( تعادل از پس ) بلند زمان در سرعت  
دهید نشان را آن سازی شبیه با

$$\langle v^2 \rangle = \text{ثابت}$$