

А. В. Леванов

# ОСНОВЫ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ТЕРМОДИНАМИКИ

	$\sigma^{1/2}$ (линейн системы)	
дающая $U$	$\frac{1}{2} RT$	
составляющая $C_V$	$\frac{1}{2} R$	
Линейная молекула		
Число степеней свободы	3	
Сумма по состояниям $Q$	$\frac{(2\pi mkT)^{3/2}}{h^3} \cdot V$	
$C_V$	$\frac{3}{2} R$	
$C_P$	$\frac{5}{2} R$	
Нелинейная молекула		