

## Molowe pojemności cieplne

Gaz	Liczba stopni swobody		Mc <sub>v</sub> kJ/(kmol*K)	Mc <sub>p</sub> kJ/(kmol*K)	κ=(Mc <sub>p</sub> )/(Mc <sub>v</sub> )
	Ruch postępowy	Ruch obrotowy			
Jednoatomowy Ar, Ne, He, Hg	3	0	12,5	20,8	1,667
Dwuatomowy oraz powietrze O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , CO, Cl <sub>2</sub> , H <sub>2</sub>	3	2	20,8	29,1	1,4
Trójatomowy i wieloatomowy H <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , NH <sub>4</sub> , CH <sub>4</sub>	3	3	24,9	33,3	1,333