



Rys. 20.12. Wykres zależności stosunku C_V/R od temperatury dla dwuatomowego wodoru. Ponieważ ruch obrotowy i drgający cząsteczek wymaga przekroczenia pewnych progów energii, w najniższych temperaturach jest możliwy tylko ruch postępowy. Gdy temperatura rośnie, cząsteczki zaczynają wykonywać ruch obrotowy. W jeszcze wyższej temperaturze zaczyna się ich ruch drgający