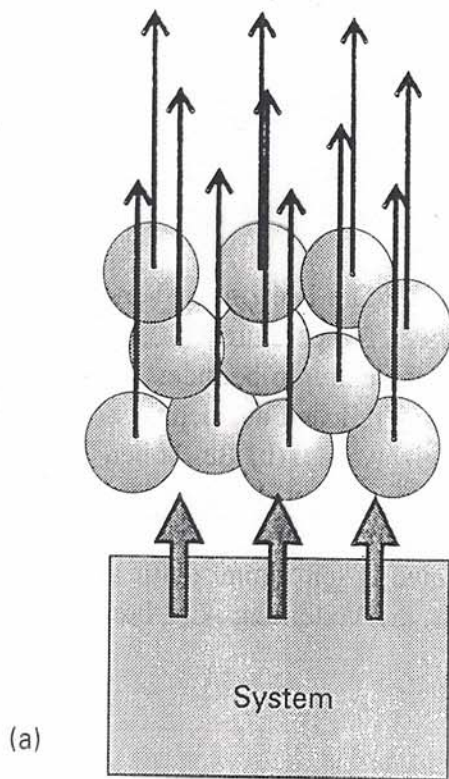
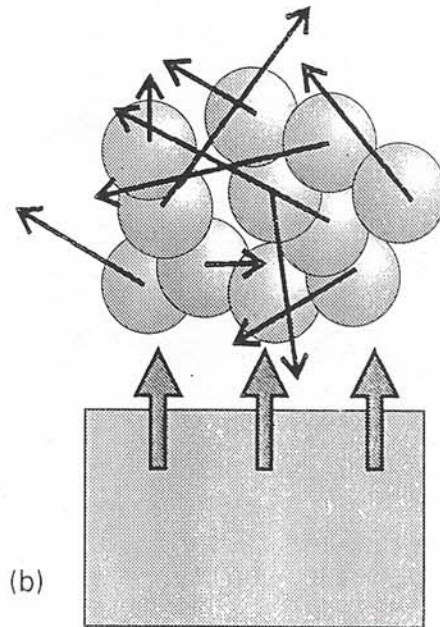


Molekulare Deutung von Arbeit u. Wärme



Arbeit:

gerichtete Bewegung
der Moleküle der
Umgebung

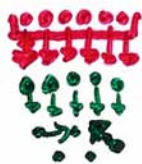


Wärme:

ungerichtete (chaotische)
Bewegung der Moleküle
der **Umgebung**

Unterscheidung zwischen Arbeit u. Wärme
erfolgt von der Seite der **Umgebung** aus

Bsp. Kompression eines Gases \leftrightarrow geordnete Bewegung
der Atome des Stempels



Anfangs geordnete Bewegung
der Gasatome geht
schnell in Wärmebewegung über