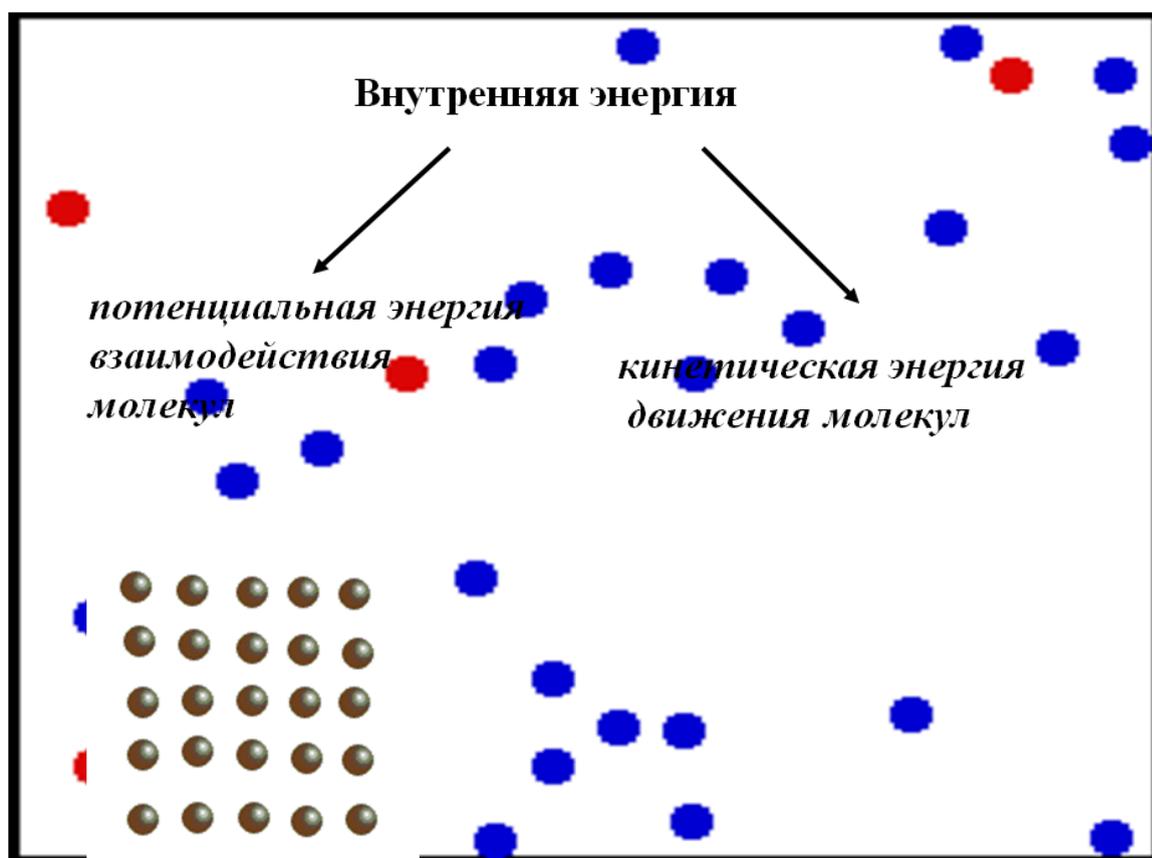


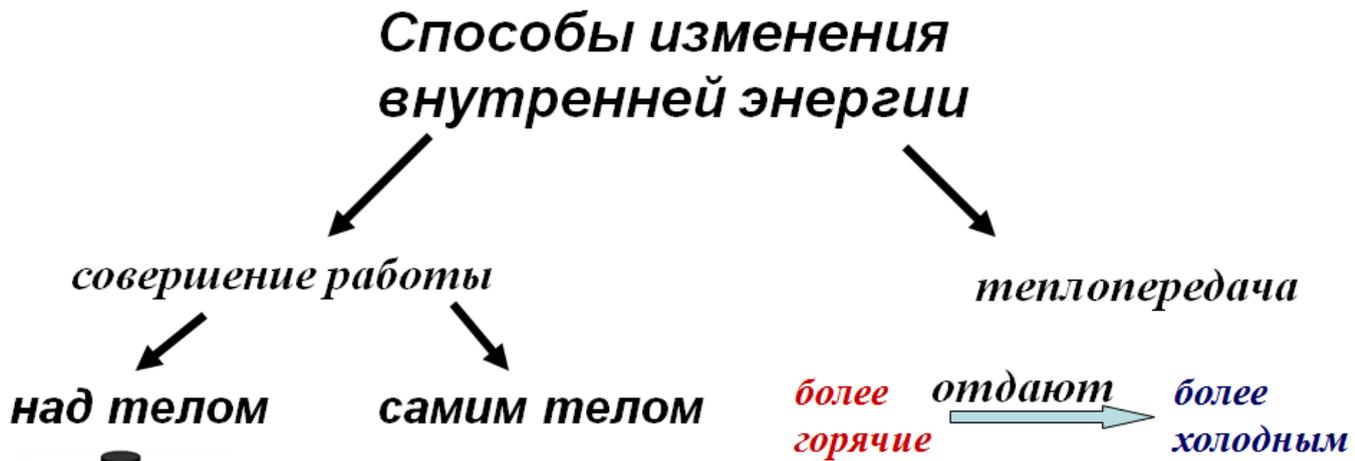
Внутренняя энергия идеального газа. Изменение внутренней энергии. I начало термодинамики.

Термодинамика -



U -

()



Теплопроводность - перенос энергии от более нагретых участков тела к менее нагретым за счет теплового движения и взаимодействия атомов, который приводит к выравниванию температуры тела.

Конвекция - перенос энергии струями жидкости или газа

Излучение - это перенос энергии путем испускания электромагнитных волн

Первый закон термодинамики

Изменение ΔU внутренней энергии системы при переходе ее из одного состояния в другое равно сумме работы A внешних сил и количества теплоты Q , переданного системе

