

The background of the slide is a light gray gradient, decorated with several realistic water droplets of various sizes. The droplets are rendered with soft shadows and highlights, giving them a three-dimensional appearance. They are scattered across the page, with a higher concentration in the top-left and bottom-right corners.

# ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ

8 КЛАСС

УРОК-ПОВТОРЕНИЕ

# ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ

СГОРАНИЕ  
ТОПЛИВА



ТЕПЛО  
ТА

НАГРЕВАНИЕ

ПЛАВЛЕНИЕ

ИСПАРЕНИЕ

ОХЛАЖДЕНИЕ

ОТВЕРДЕВАНИЕ

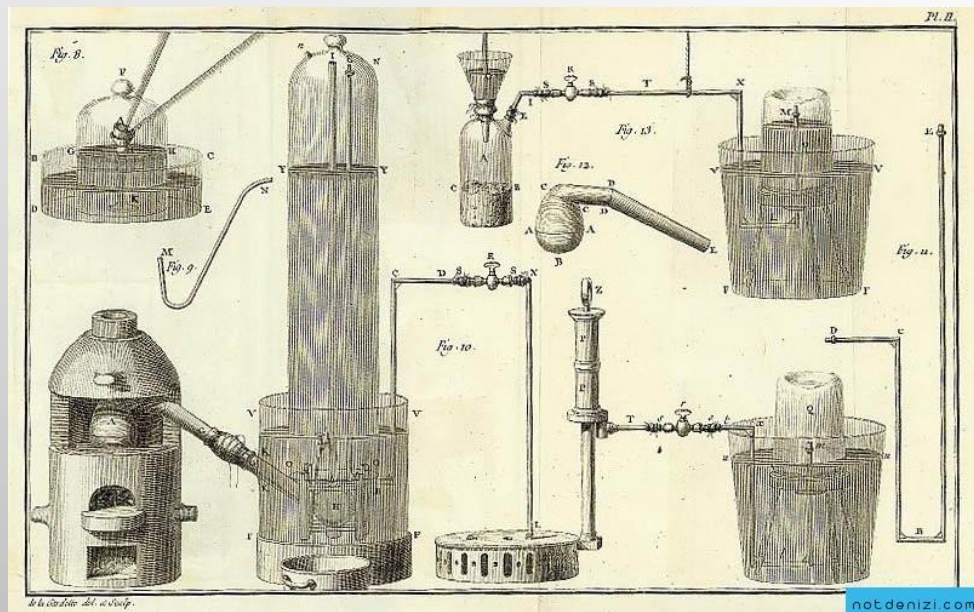
КОНДЕНСАЦИЯ

*Изменение  
агрегатного  
состояния вещества*

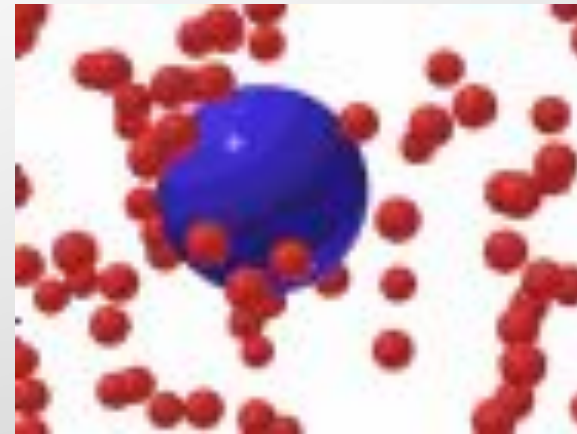
ТЕПЛО  
ТА

# ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ПЕРЕДАЧЕ ТЕПЛА

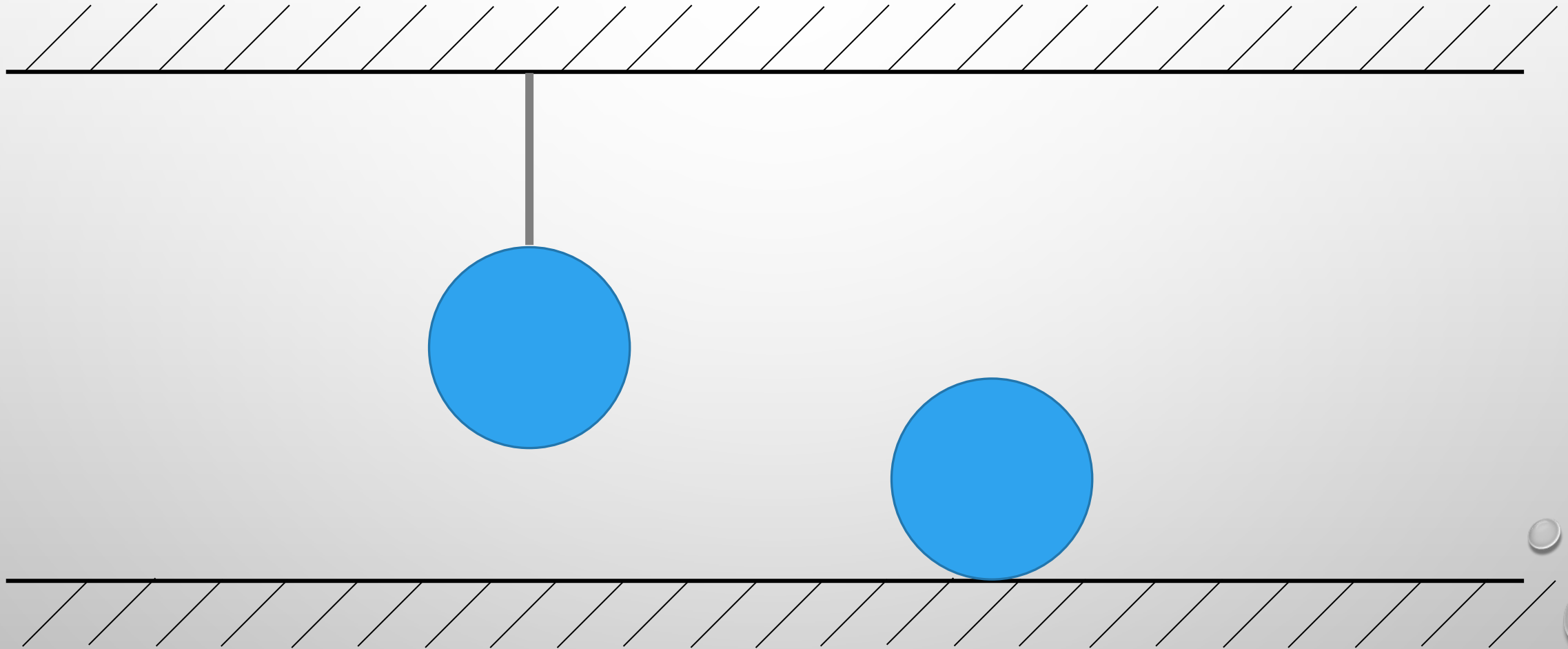
- [ТЕПЛОРОД](#)



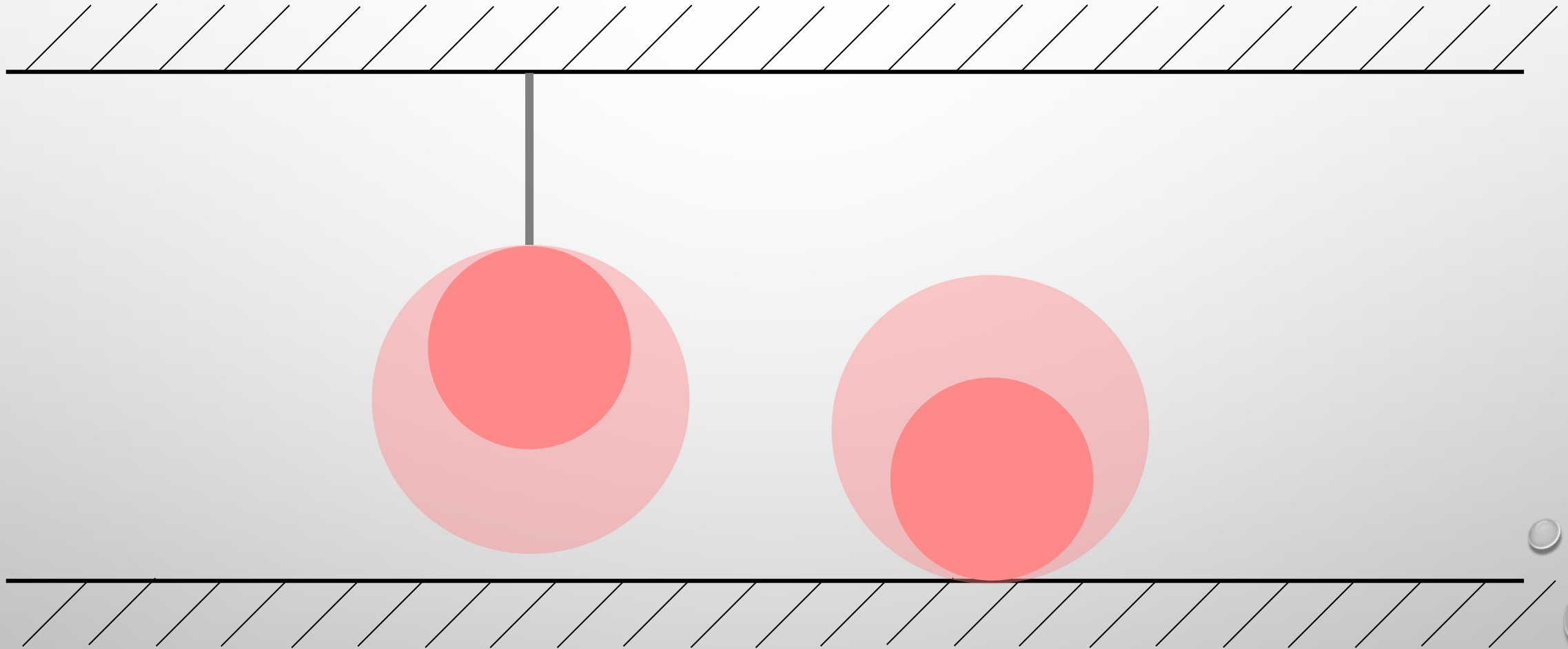
- [МОЛЕКУЛЯРНО-КИНЕТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ](#)



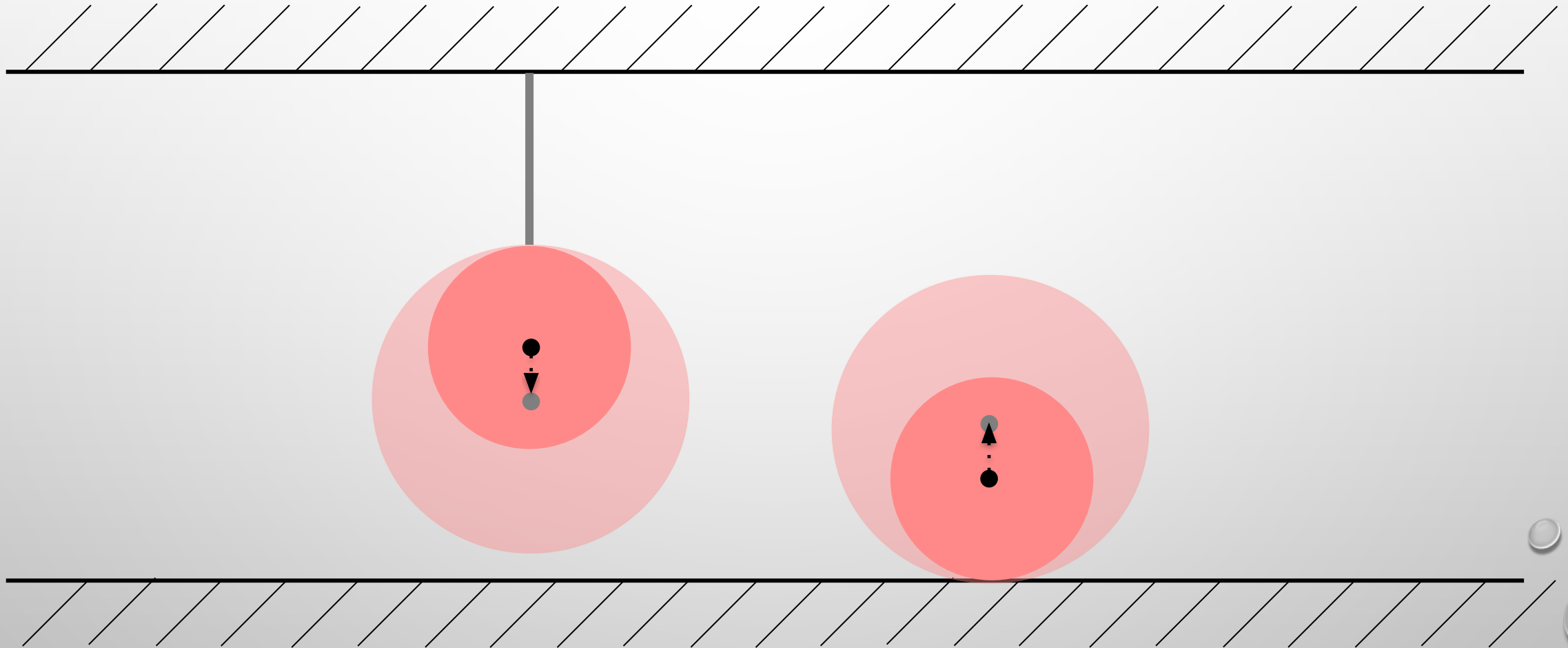
КАКОЙ ШАР *ЛЕГЧЕ* НАГРЕТЬ?



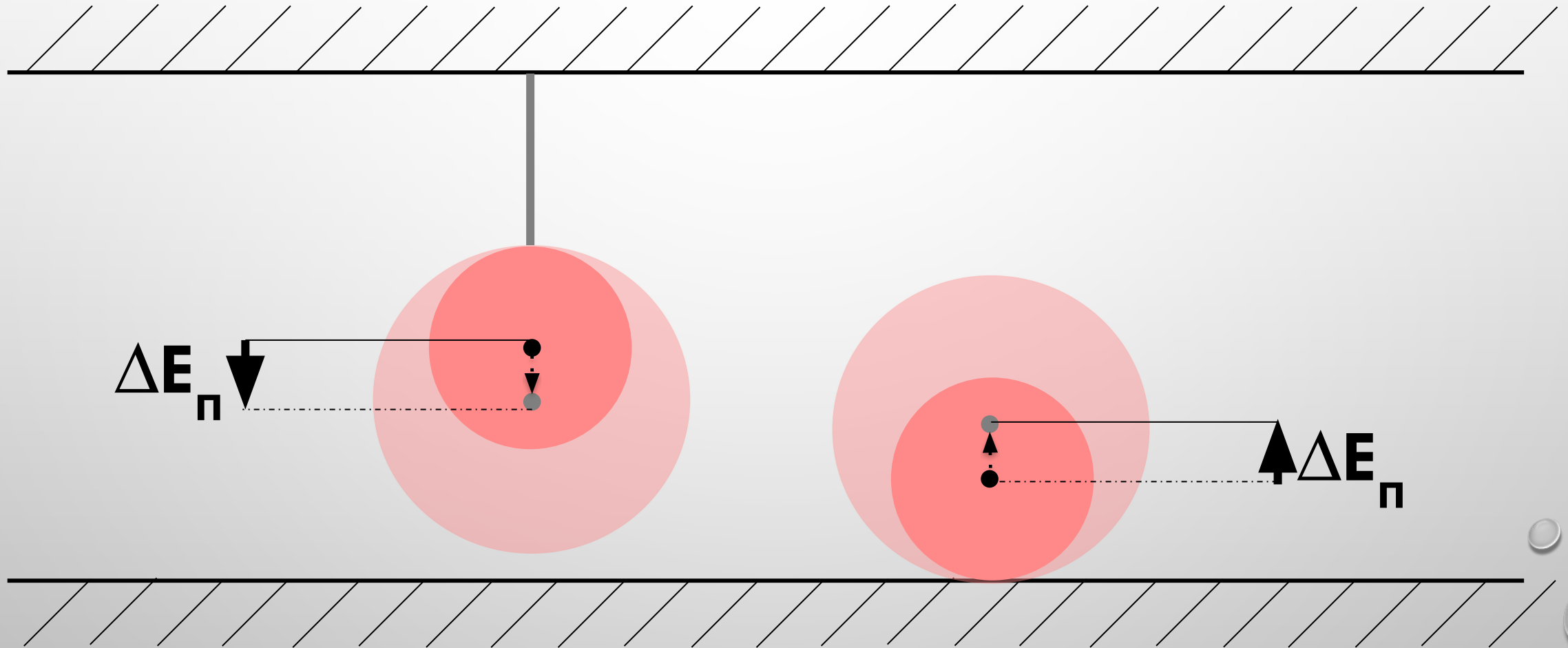
КАКОЙ ШАР *ЛЕГЧЕ* НАГРЕТЬ?



КАКОЙ ШАР ЛЕГЧЕ НАГРЕТЬ?



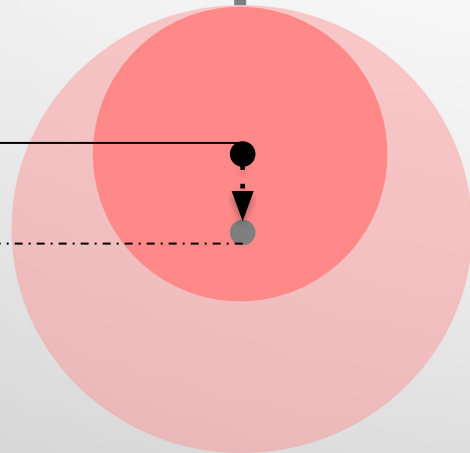
КАКОЙ ШАР ЛЕГЧЕ НАГРЕТЬ?



# КАКОЙ ШАР ЛЕГЧЕ НАГРЕТЬ?

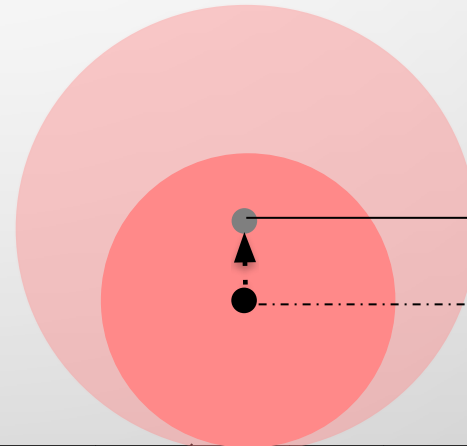
Теплота  $Q$  идет на  
нагревание

$\Delta E_{\text{п}}$  ↓



Теплота  $Q$  идет на **нагревание** и на  
увеличение потенциальной энергии

↑  $\Delta E_{\text{п}}$





The image features a light gray gradient background with several realistic water droplets of various sizes scattered in the corners. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The text is centered on the page.

ВЫВОД:

**ПОДВЕШЕННЫЙ ШАР  
НАГРЕТЬ ЛЕГЧЕ!**

## ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- ПОВТОРИТЬ ПАРАГРАФЫ 2, 3, 11
- В ТЕТРАДЯХ ОПИСАТЬ ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ, СОПРОВОЖДАЮЩИЕСЯ ИЗМЕНЕНИЕМ АГРЕГАТНОГО СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА, С КОТОРЫМИ ВЫ ВСТРЕЧАЕТЕСЬ В БЫТУ

**СПАСИБО ЗА УРОК!**