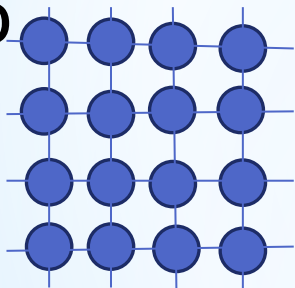


**\* Плавление и  
кристаллизация**

Твёрдое  
тело

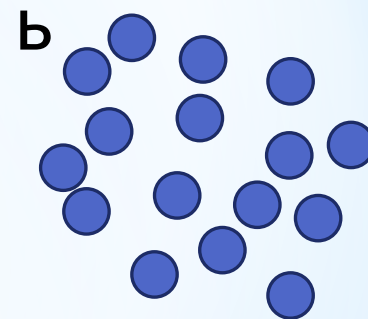


плавлени

е

Разрушение  
кристаллической  
решётки

Жидкост



Кристаллизация (отвердевание)

Восстановление  
кристаллической  
решётки

**\* Количество теплоты  
при плавлении (кристаллизации)**

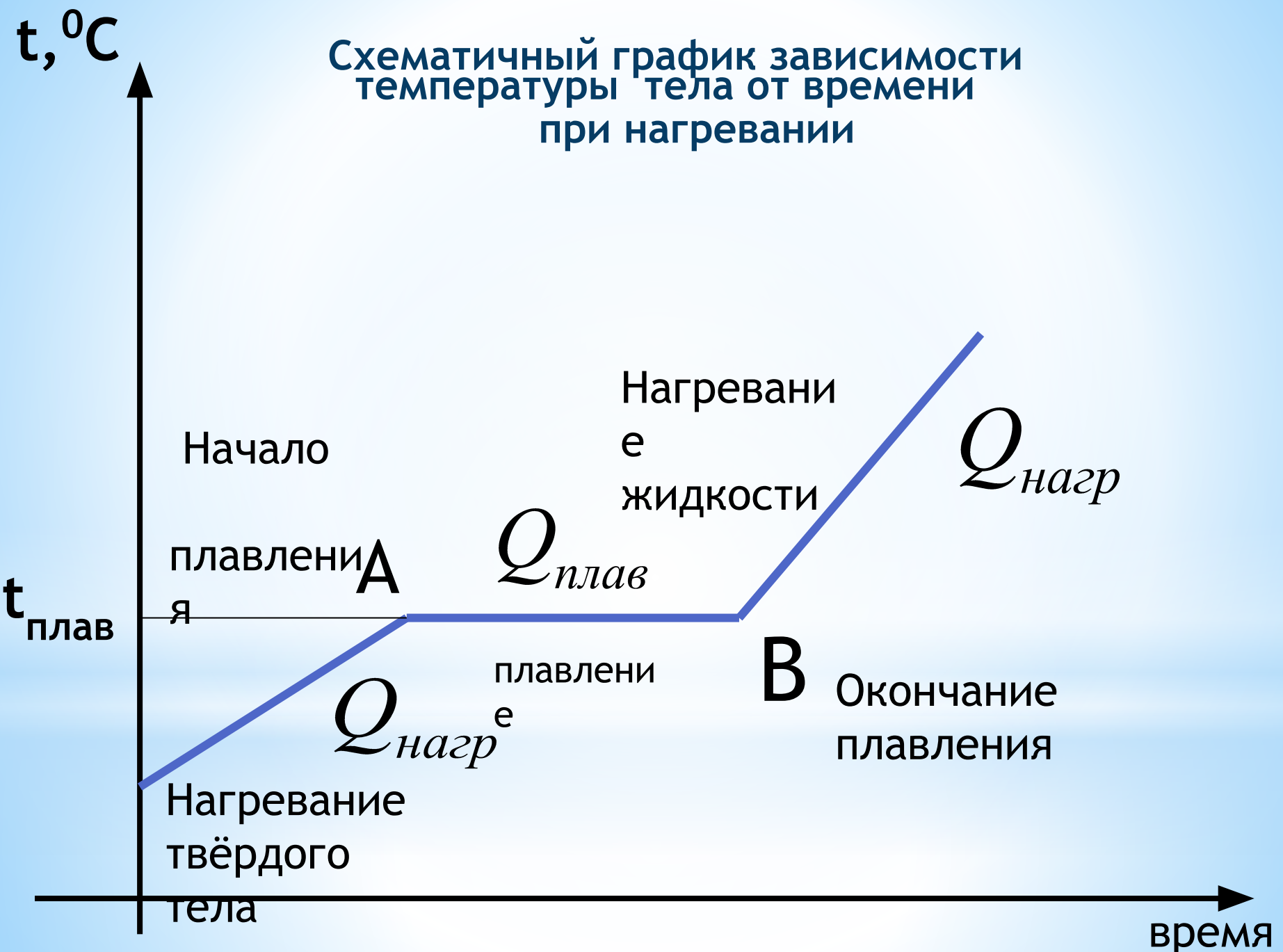
$$Q = m\lambda$$

$Q$  — количество

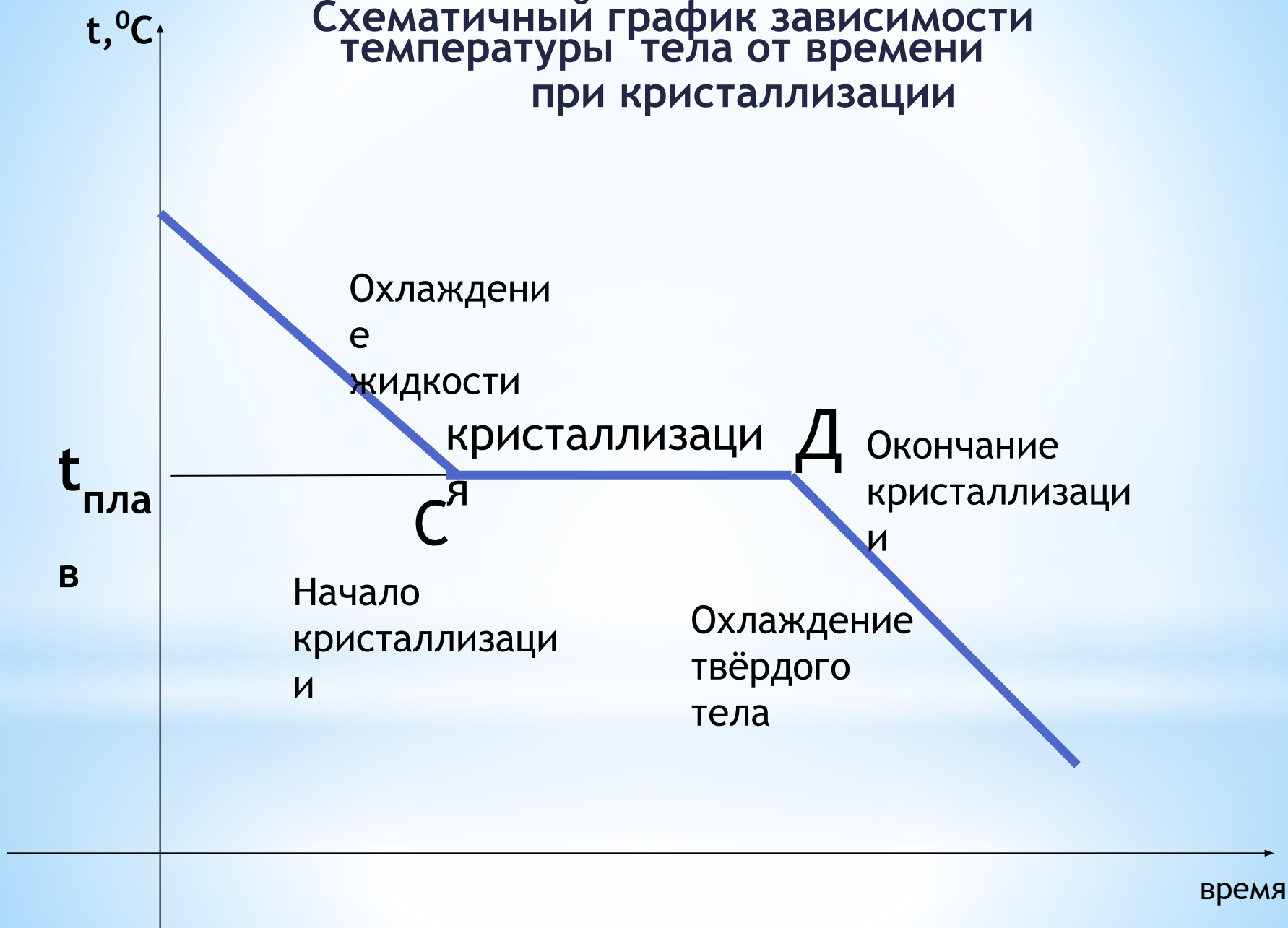
$m$  — теплоты  
масса

$\lambda$  — тела  
удельная теплота плавления,  
т.е. количество теплоты,  
необходимое для того,  
чтобы расплавить 1 кг вещества

# Схематичный график зависимости температуры тела от времени при нагревании



# Схематичный график зависимости температуры тела от времени при кристаллизации



# \* Домашнее задание

\* §4,

\* № 6.20, 6.25, 6.33