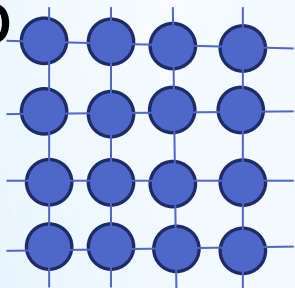


*** Плавление и
кристаллизация**

Твёрдое
тело

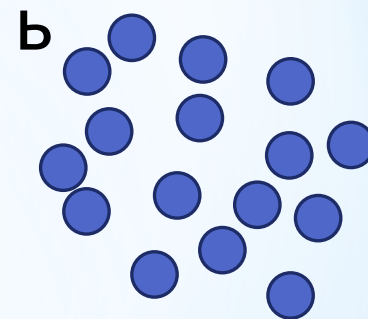


плавлени

е

Разрушение
кристаллической
решётки

Жидкост



Кристаллизация (отвердевание)

Восстановление
кристаллической
решётки

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

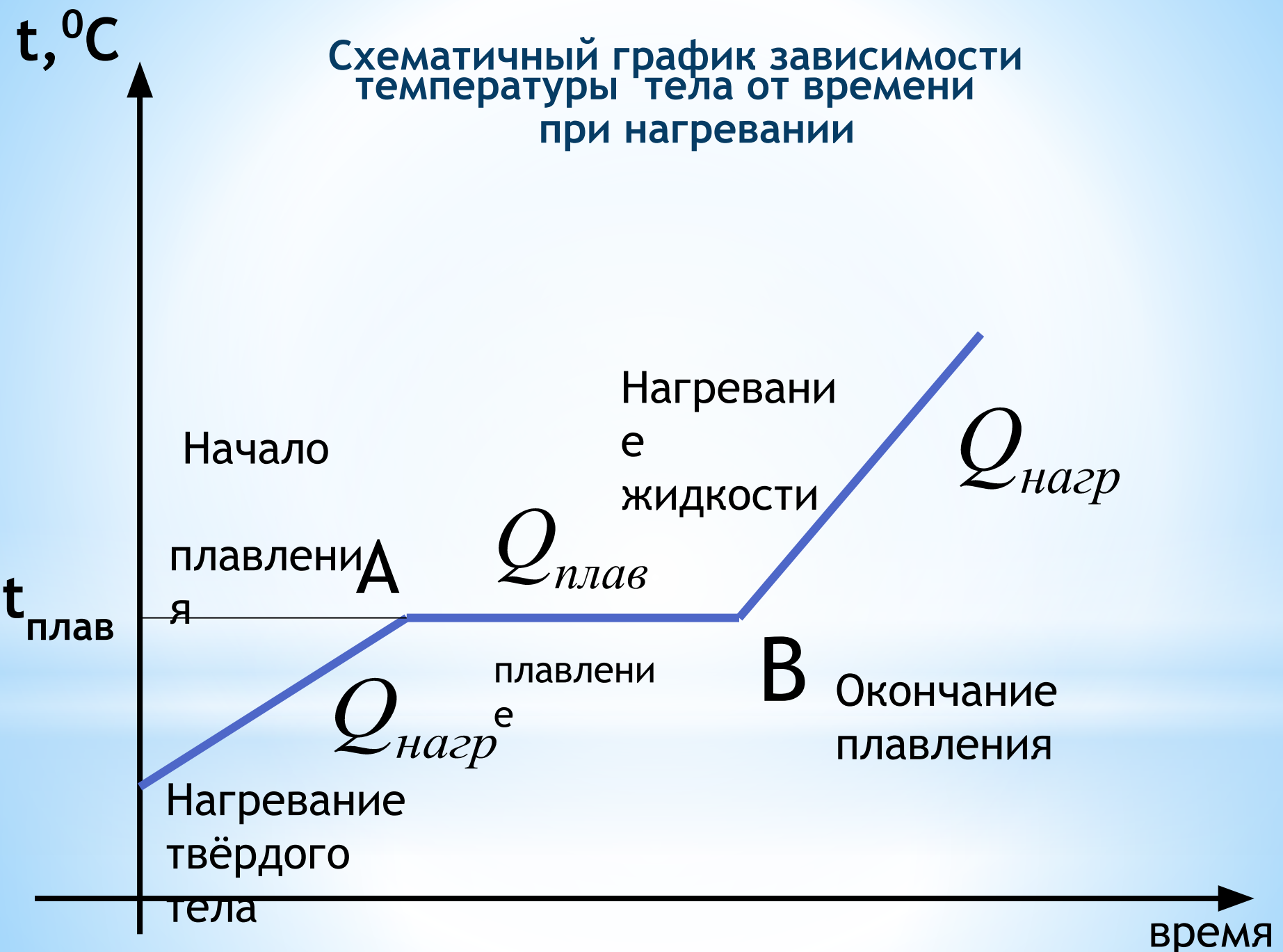
$$Q = m\lambda$$

Q — количество

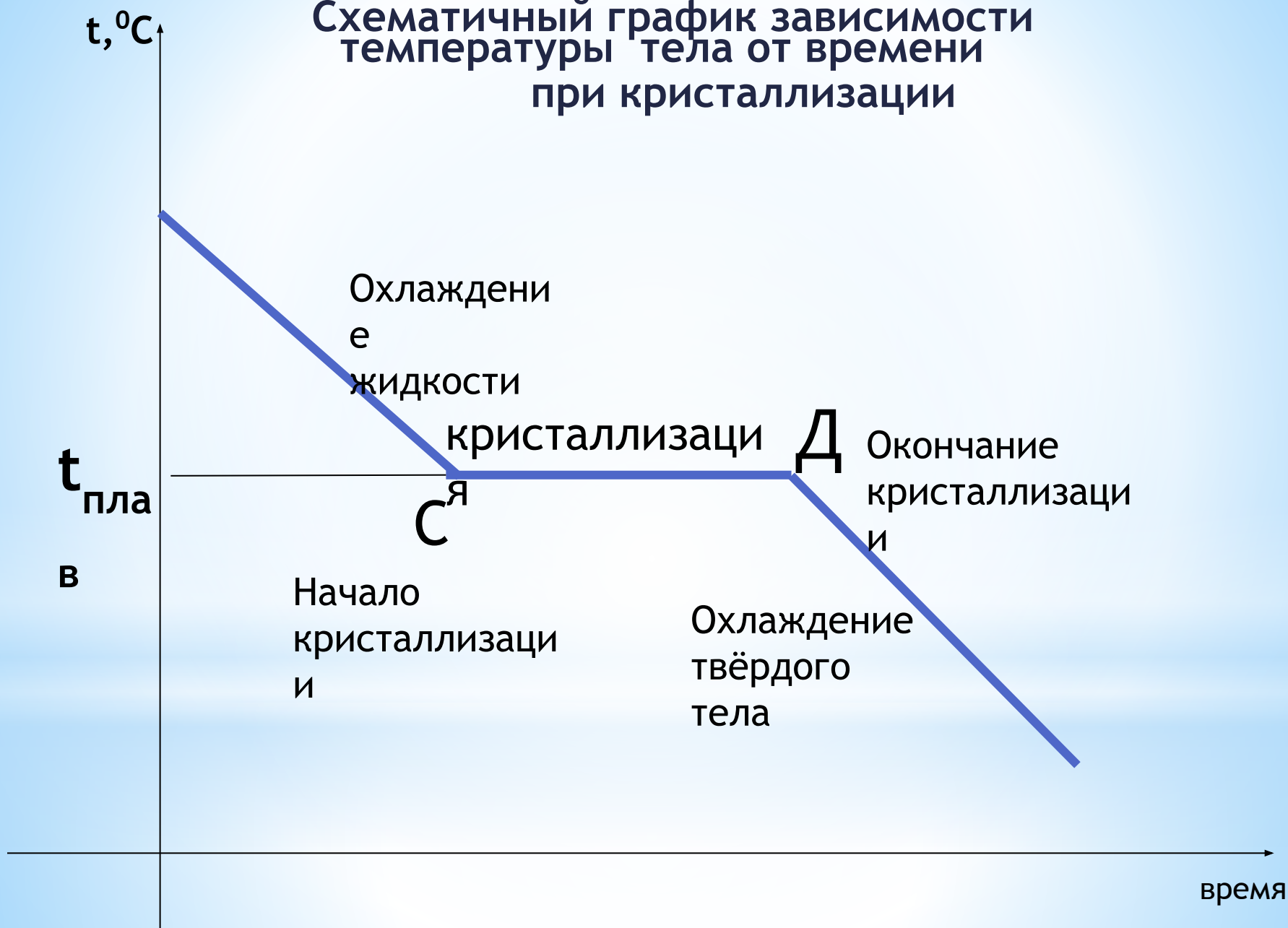
m — теплоты
масса

λ — 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