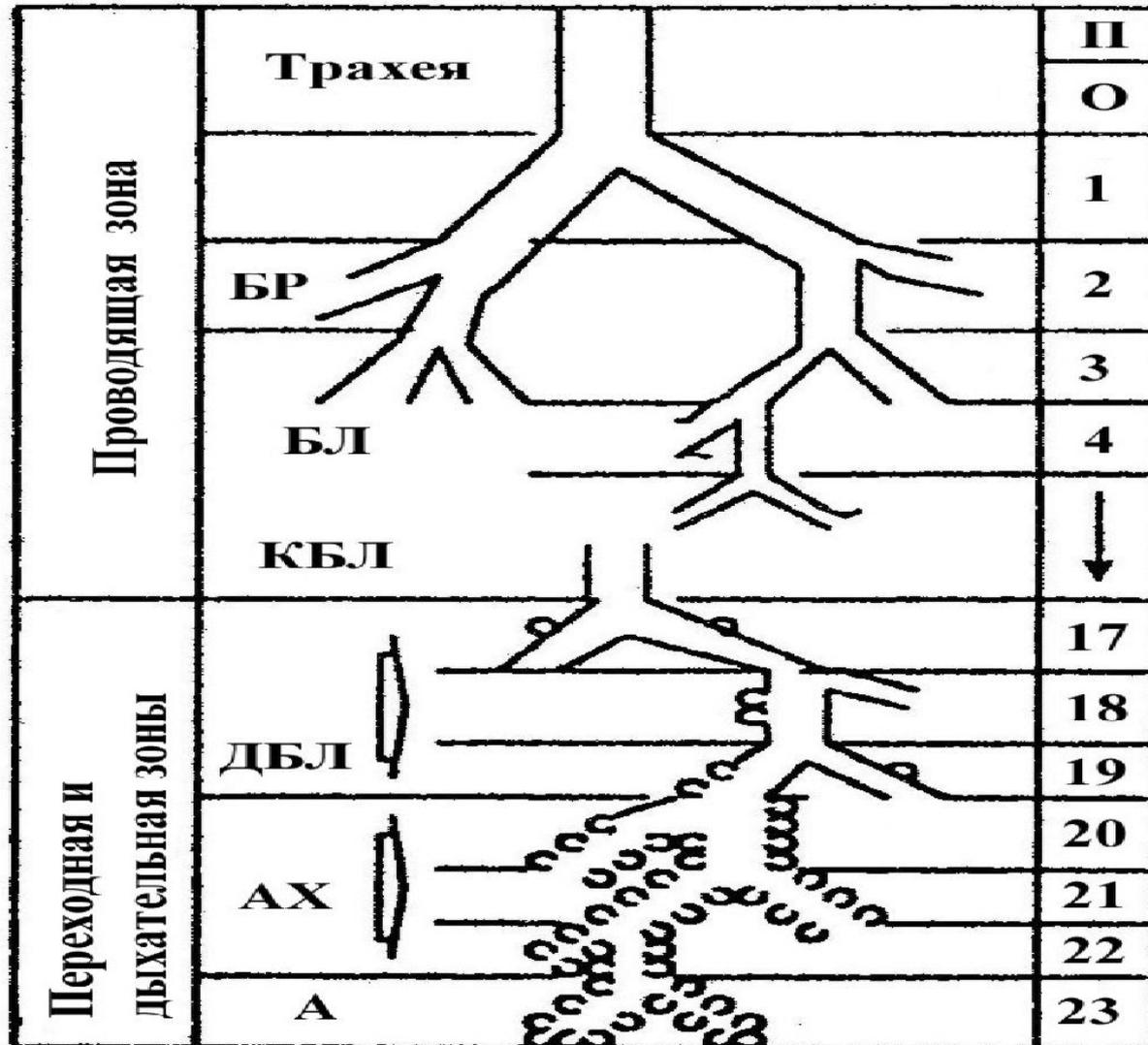
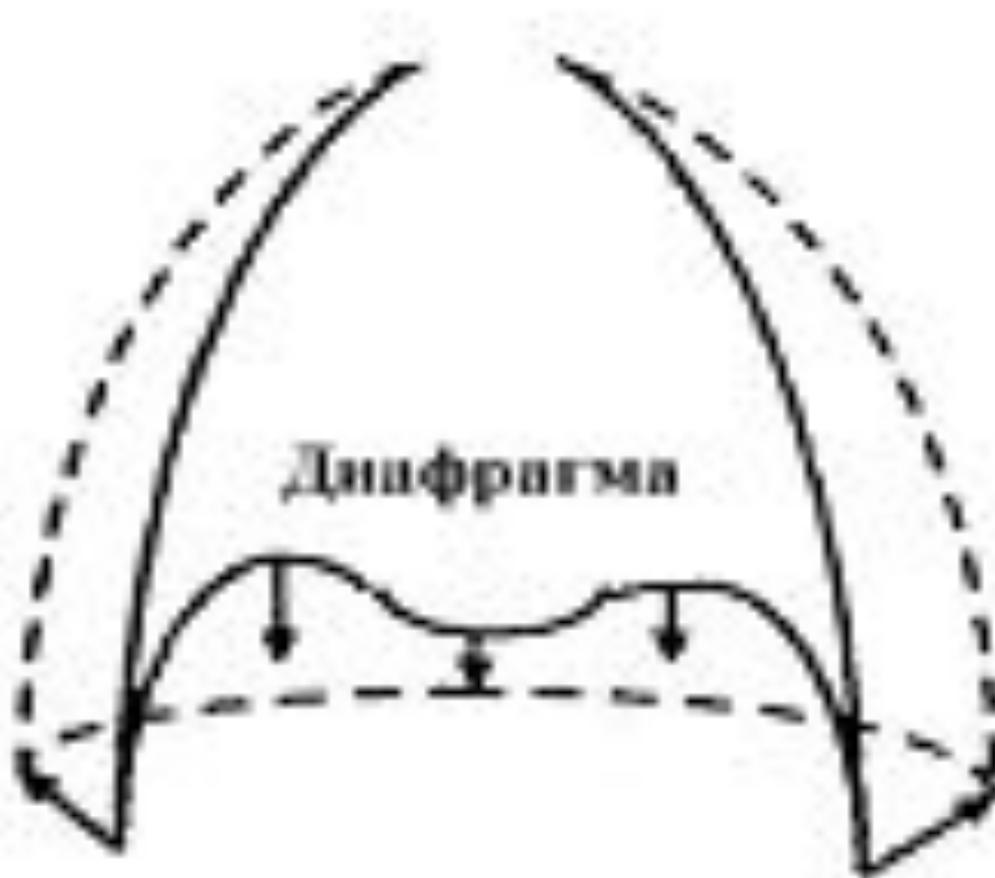


ФИЗИОЛОГИЯ ДЫХАНИЯ

Бронхиальное дерево



Движение диафрагмы

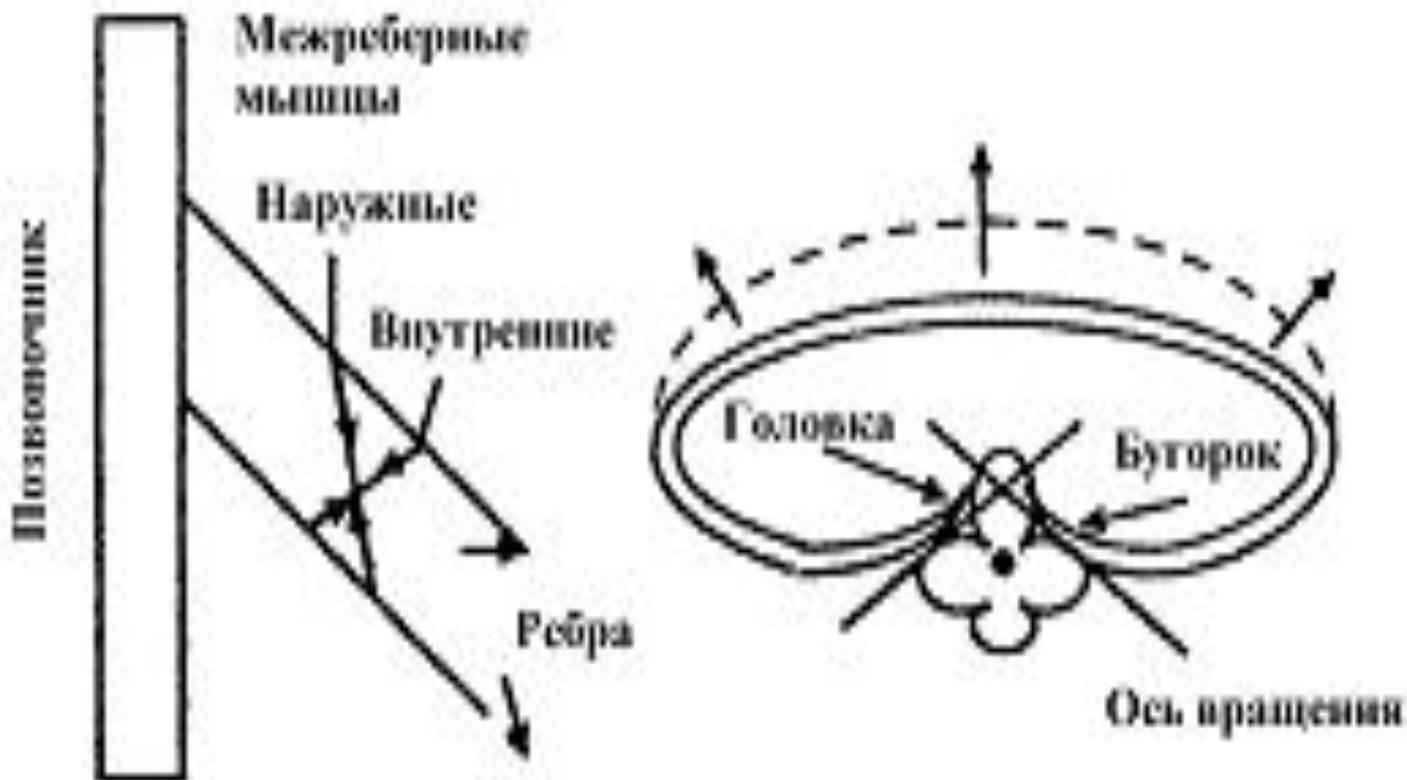


Движение брюшной стенки



Движение ребер

А. Движение диафрагмы



Б. При сокращении наружных межреберных мышц

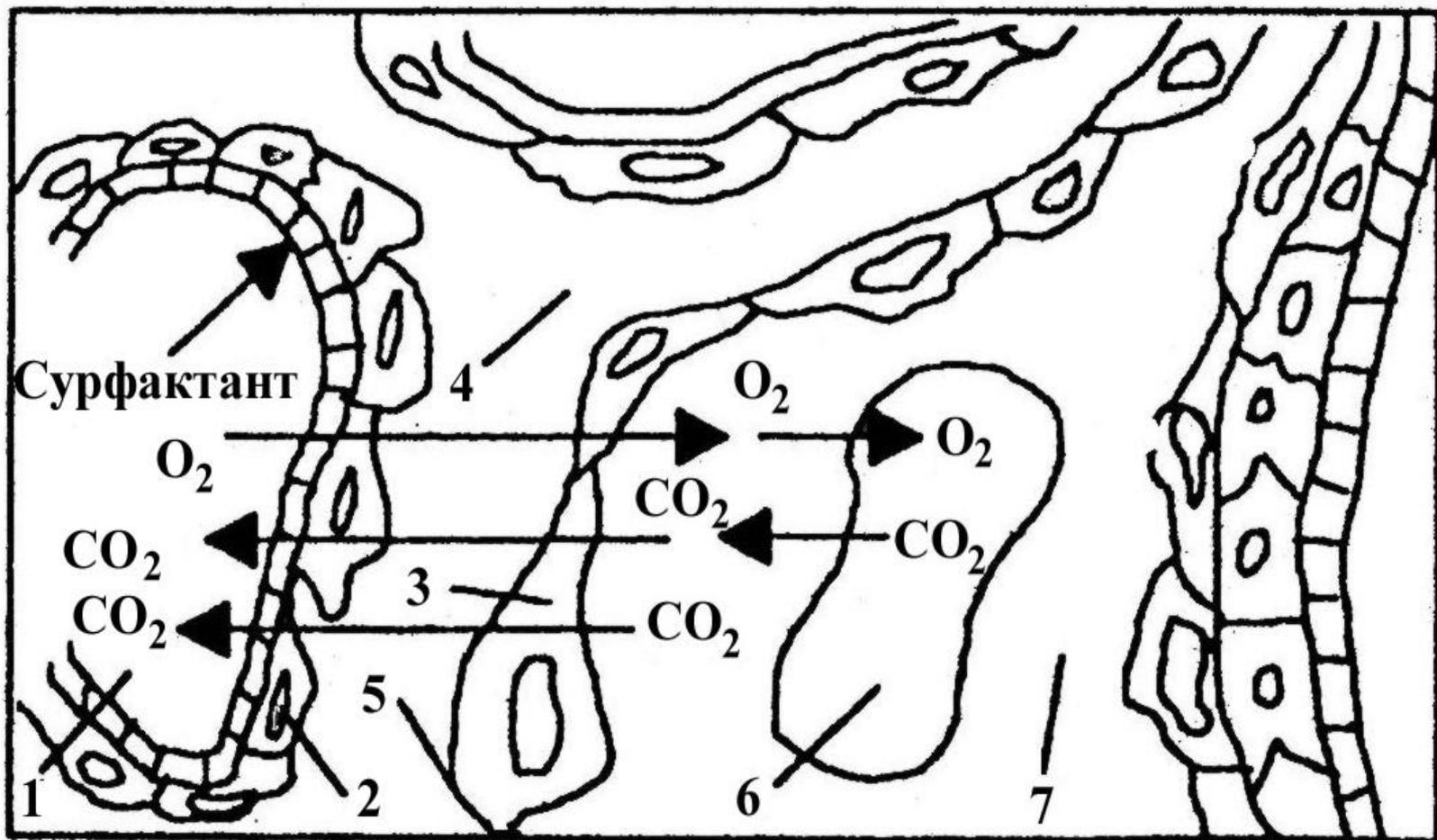
Причины отрицательного давления в плевральной щели

- Закрытое пространство
- Рост грудной клетки опережает рост паренхимы легкого (внутриутробно)
- Присасывающее действие листков плевры
- Эластическая тяга легких (легкие стремятся к спадению)

Эластическая тяга легких

- **Отрицательное давление в плевральной щели**
- **Эластические свойства ткани легкого**
- **Поверхностное натяжение альвеолярной жидкости**

сурфактант



пневмоторакс

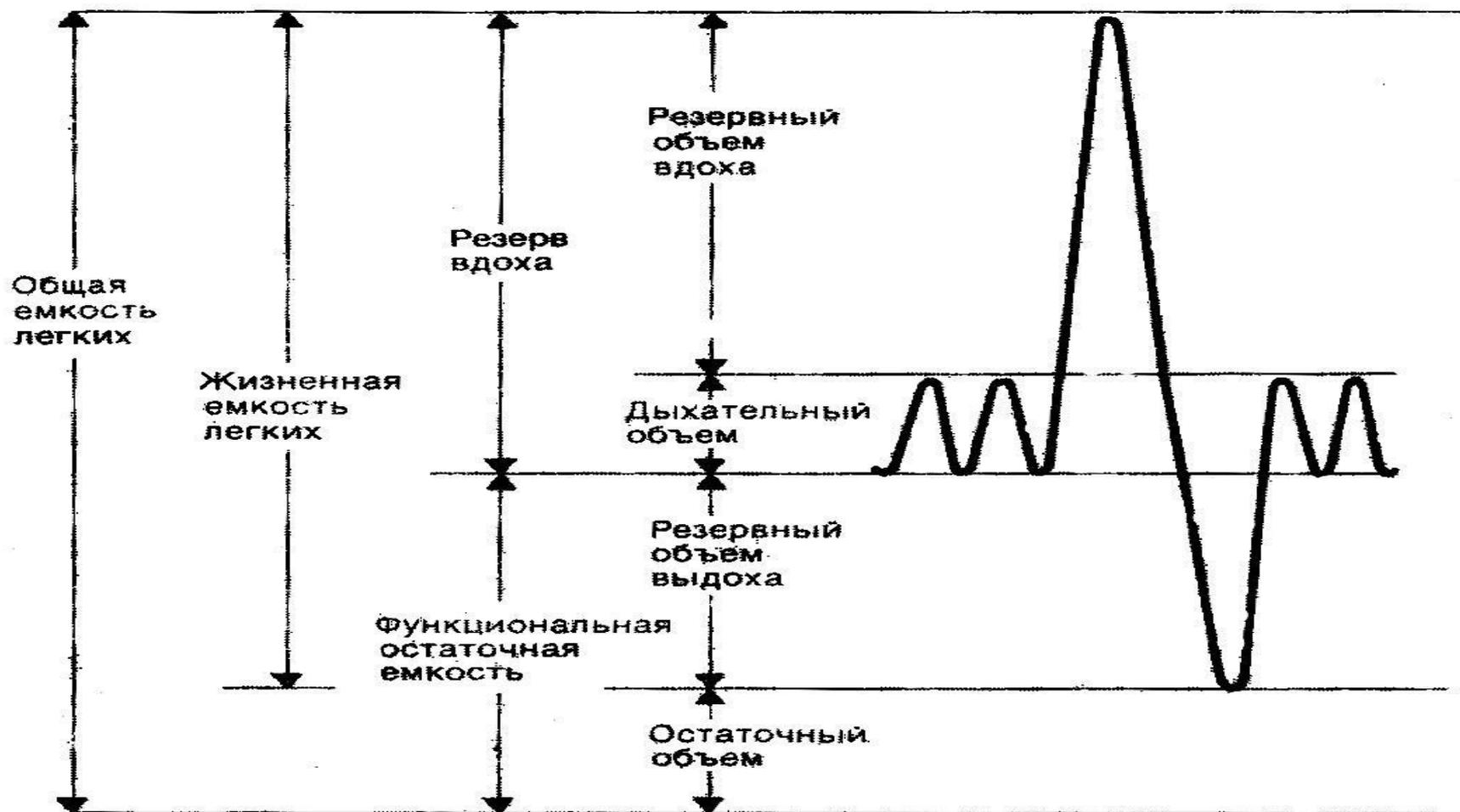
- **Нарушение герметичности
плевральной щели**

Открытый

Закрытый

клапанный

Лыхательные объёмы



АКТИВНОСТЬ ДЫХАТЕЛЬНЫХ НЕЙРОНОВ

