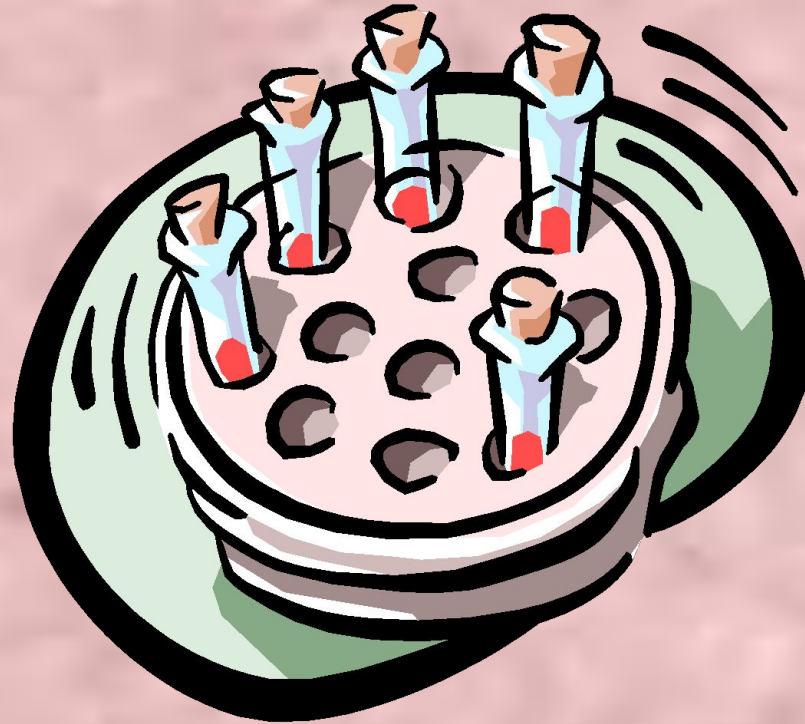


Лекция № 29

Кафедра клинической биохимии
и лабораторной диагностики

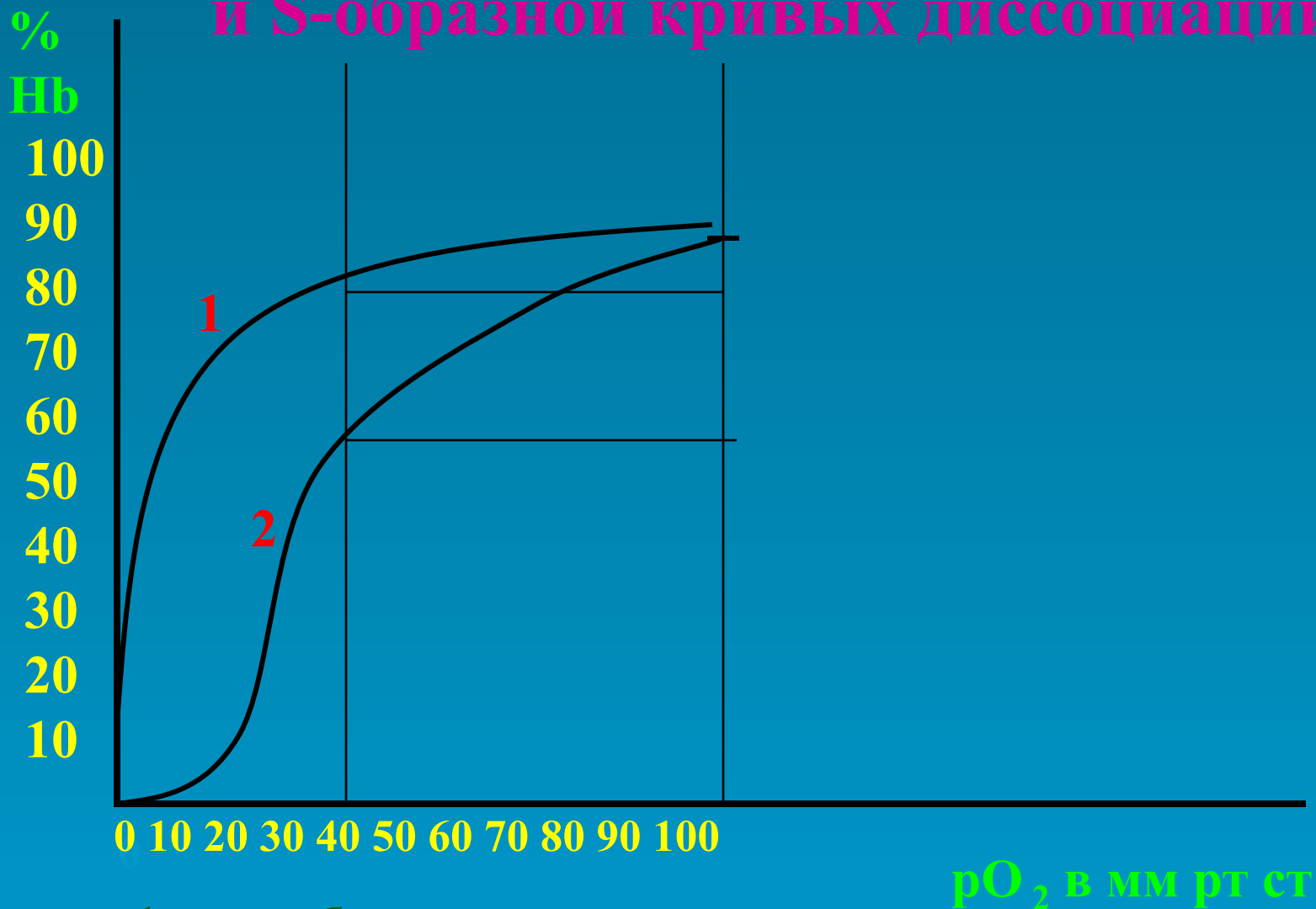


Дыхательная функция крови

Кривая диссоциации оксигемоглобина

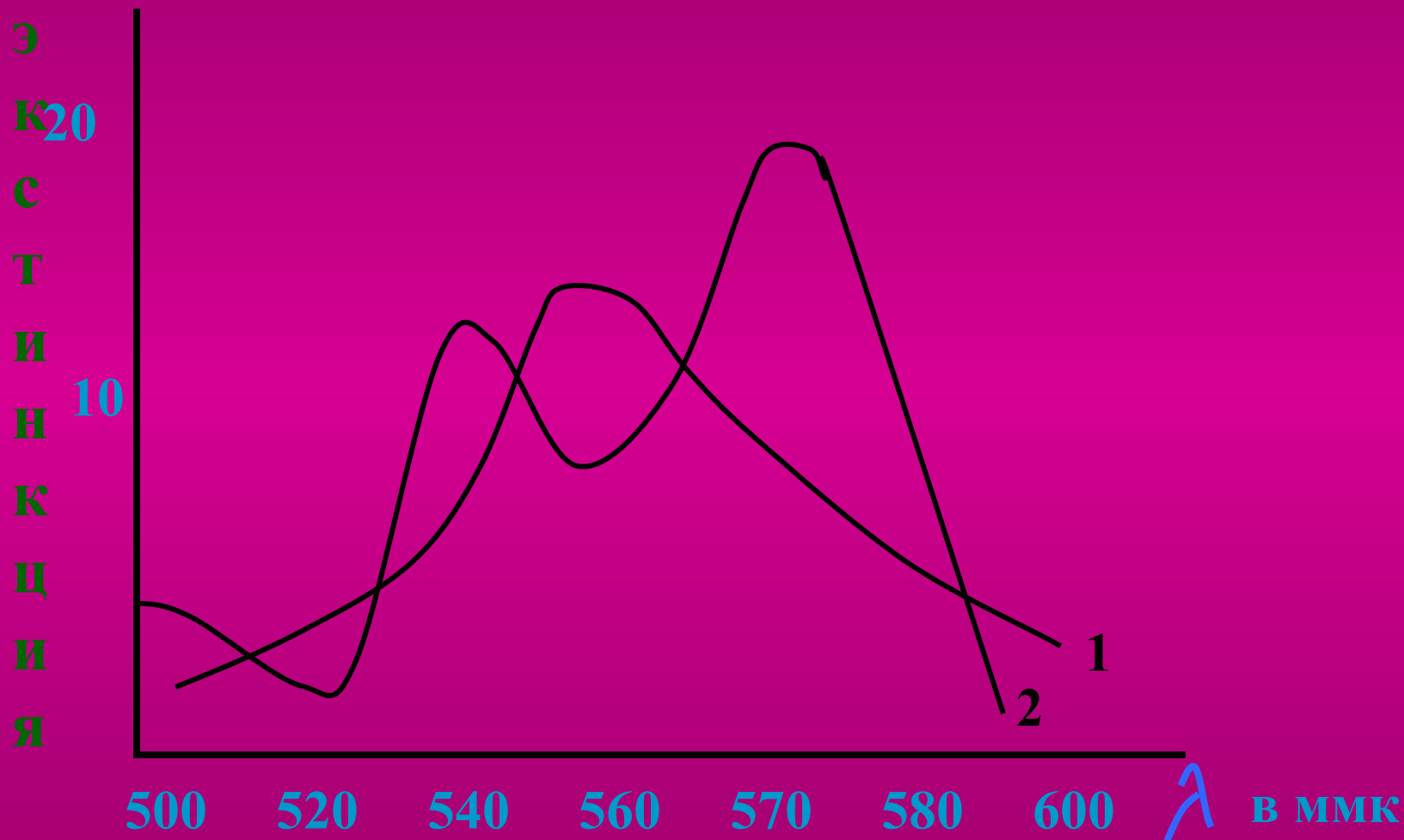


Отдача кислорода тканям при гиперболической и S-образной кривых диссоциации HbO_2



1-гиперболическая кривая;
2-S-образная кривая

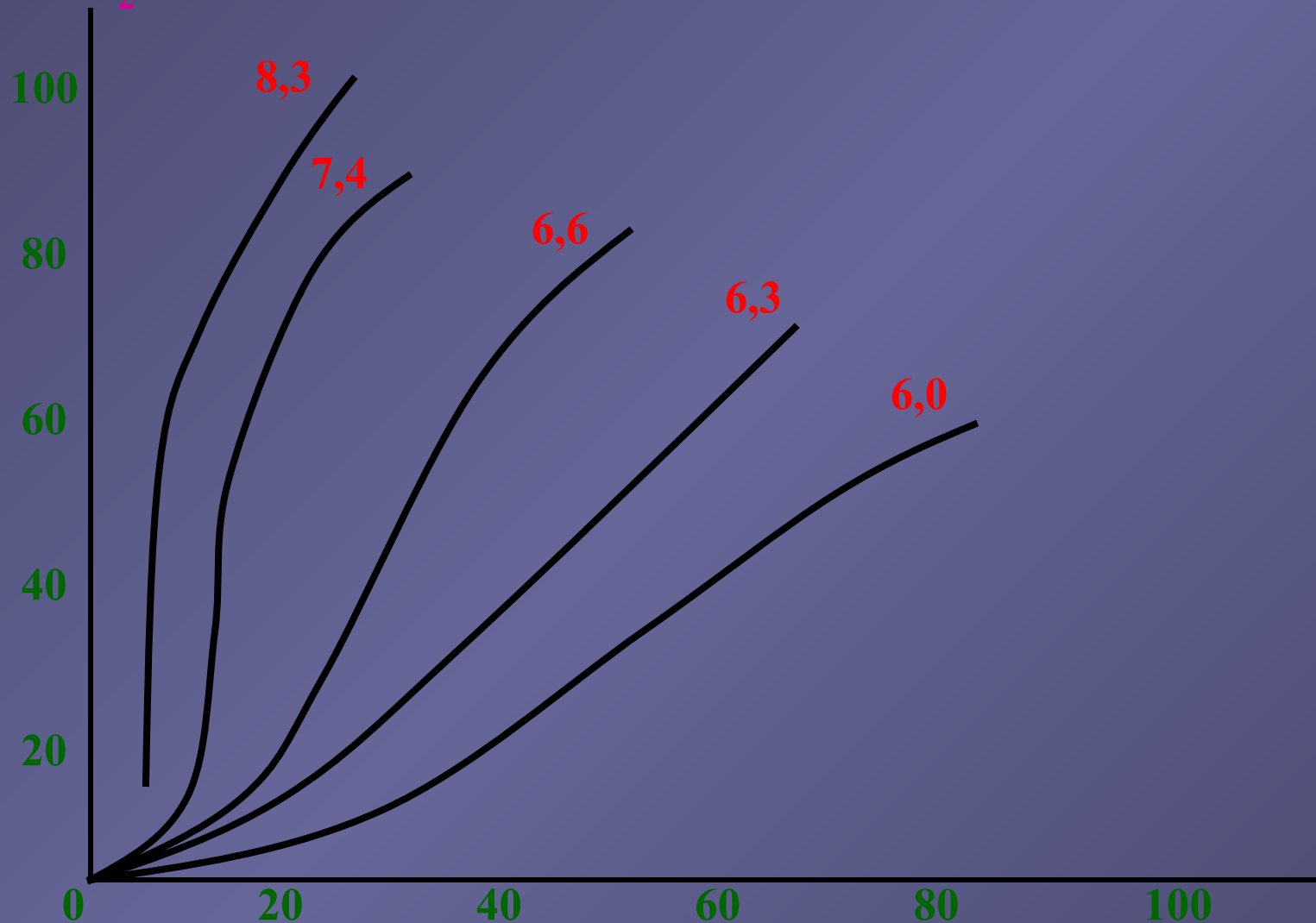
Спектры поглощения света растворами Nb и NbO₂



1-Nb; 2-NbO₂

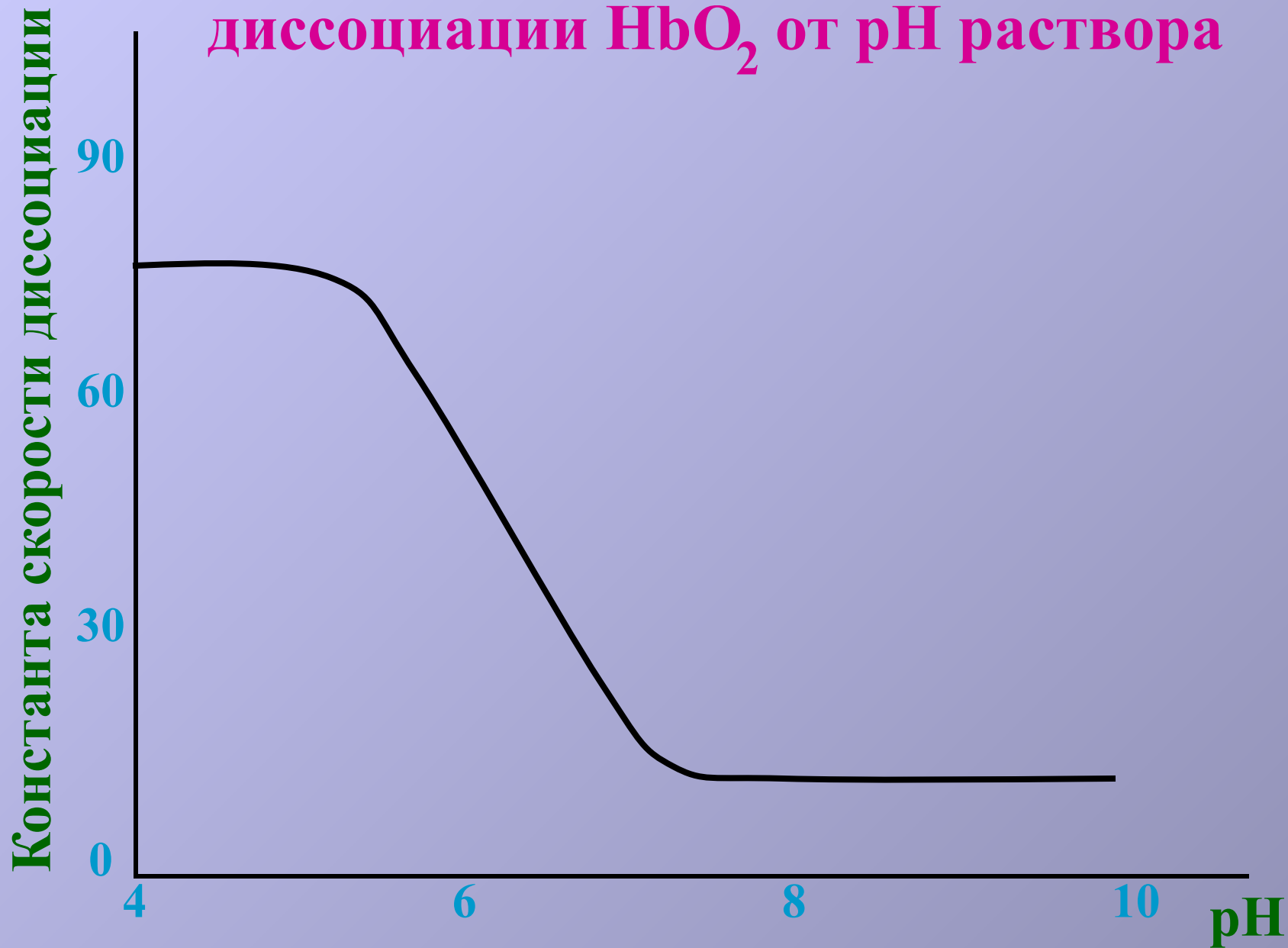
Кривые диссоциации HbO_2 при значениях рН от 6,0 до 8

$\% \text{HbO}_2$

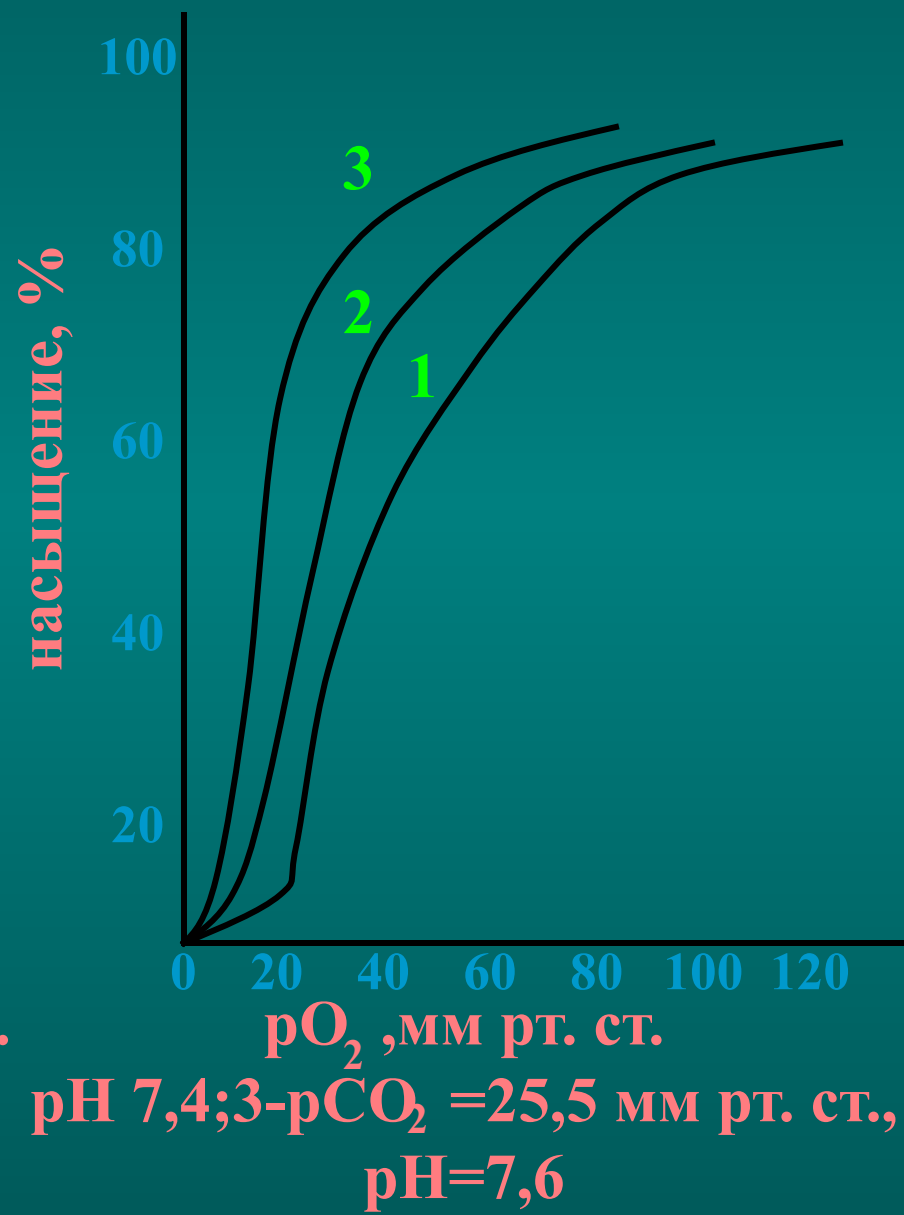
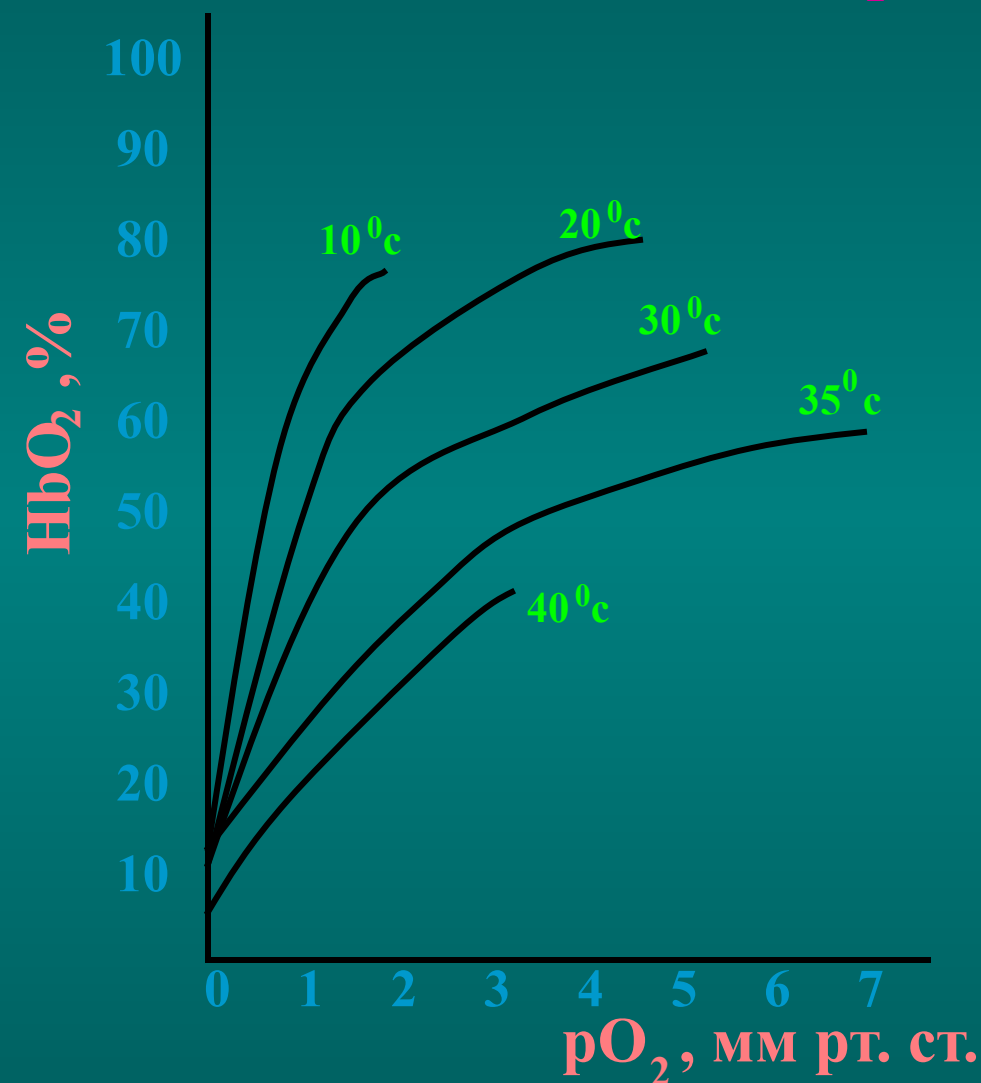


pO_2 в мм рт. ст.

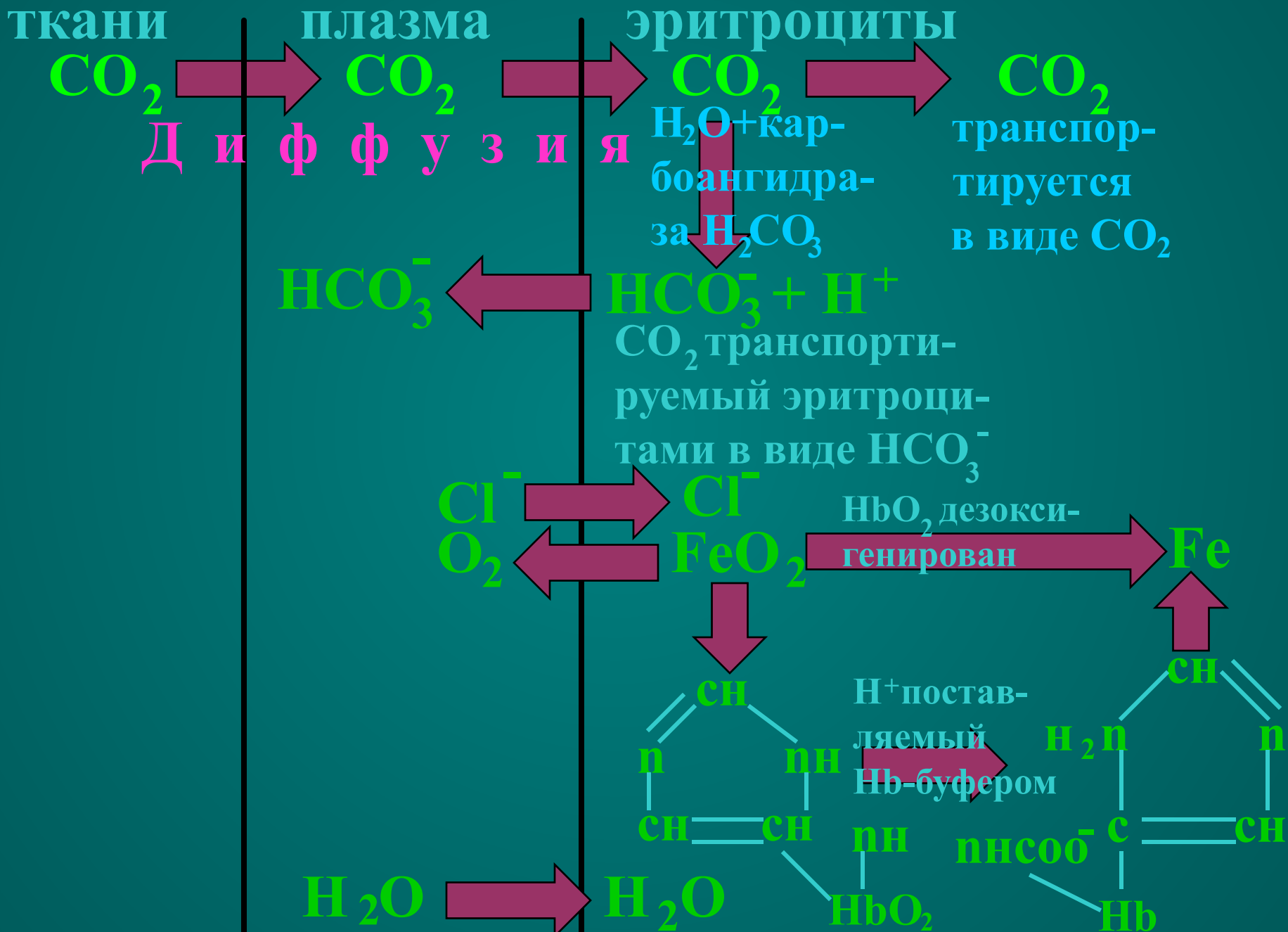
Зависимость скорости диссоциации NbO_2 от pH раствора



Влияние температуры на связывание O_2 миоглобином и парциального давления CO_2 на диссоциацию HbO_2

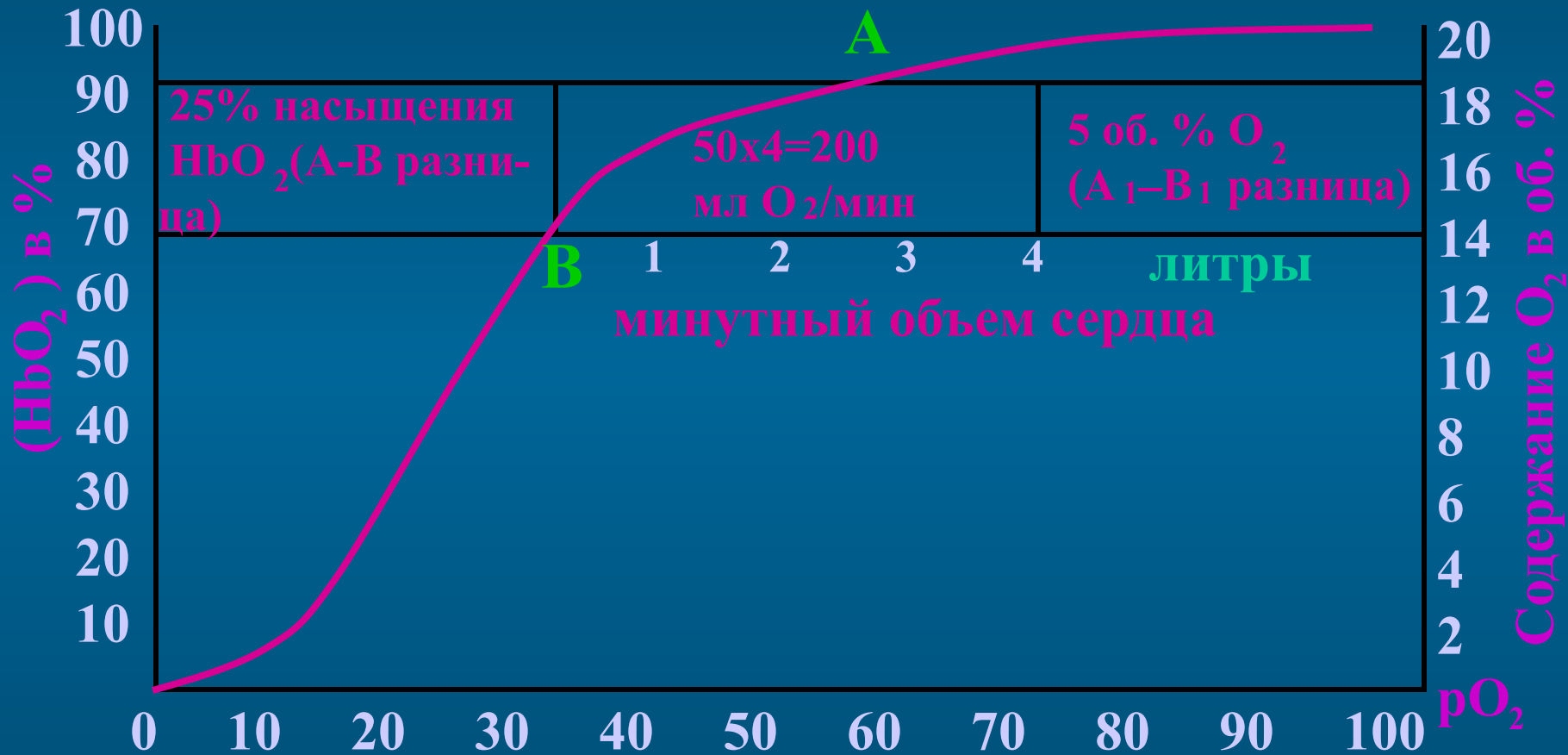


Переход CO_2 из тканей в эритроциты

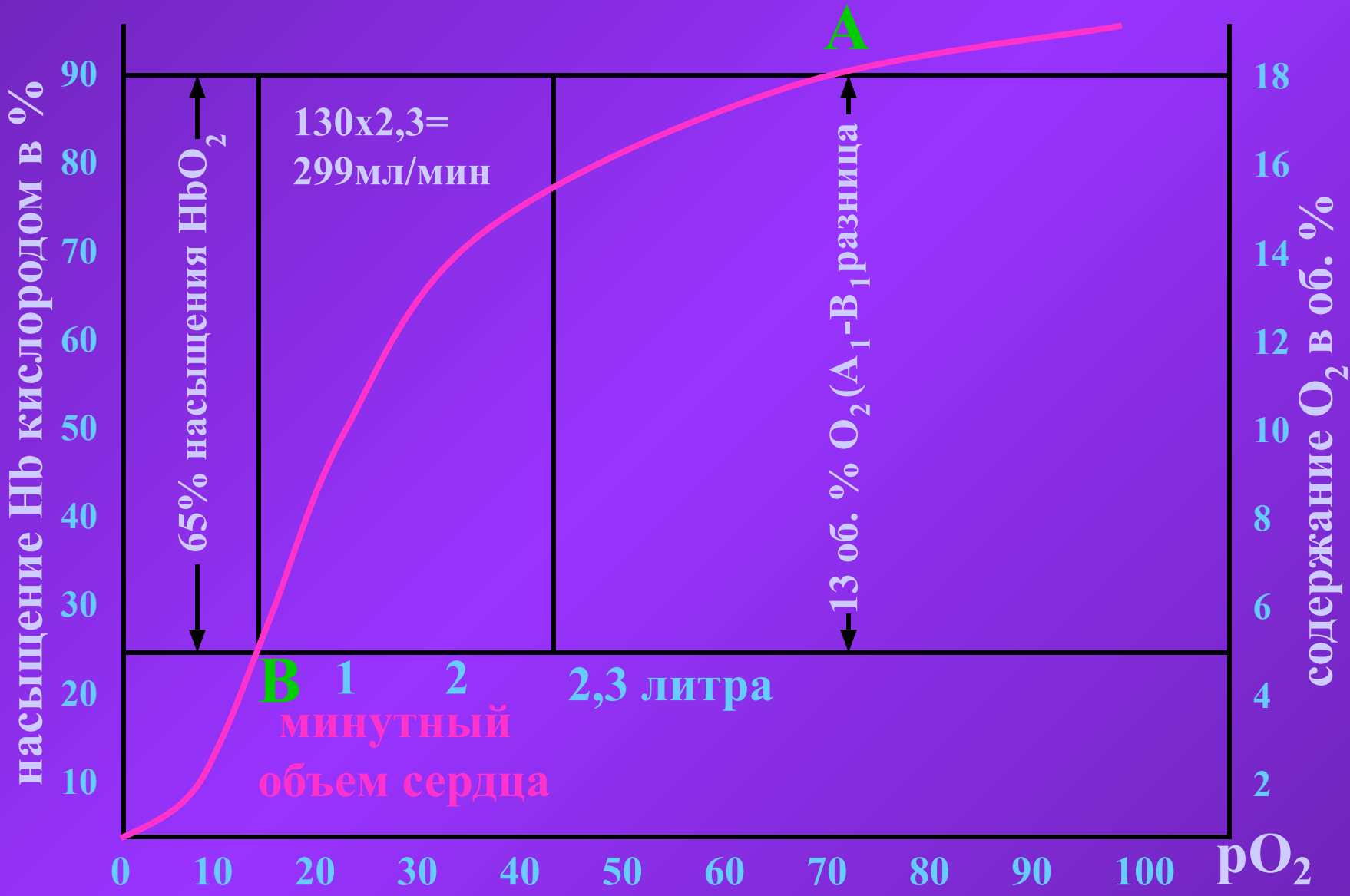


графическое изображение дыхательной функции крови здорового человека

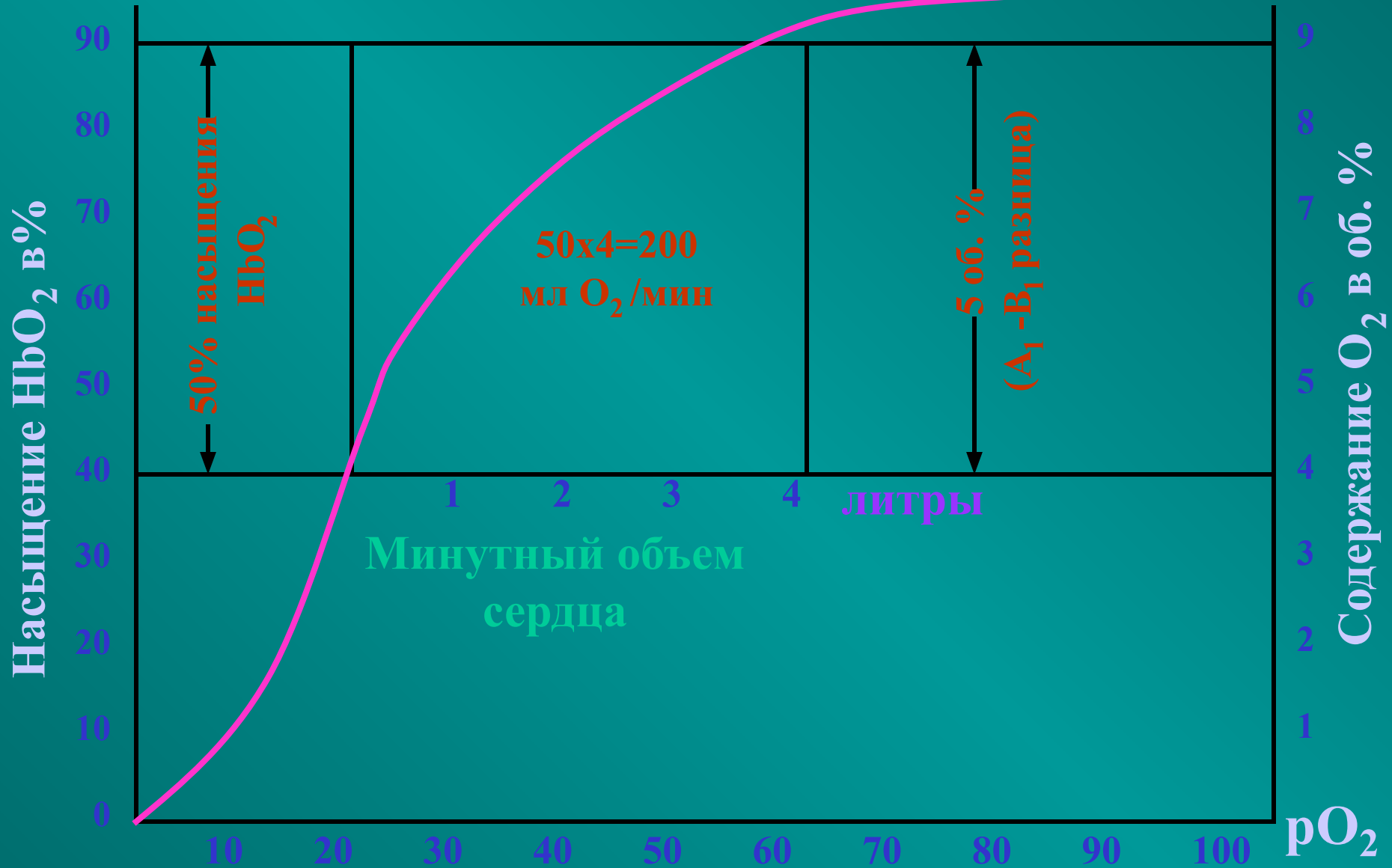
Насыщение гемоглобина кислородом



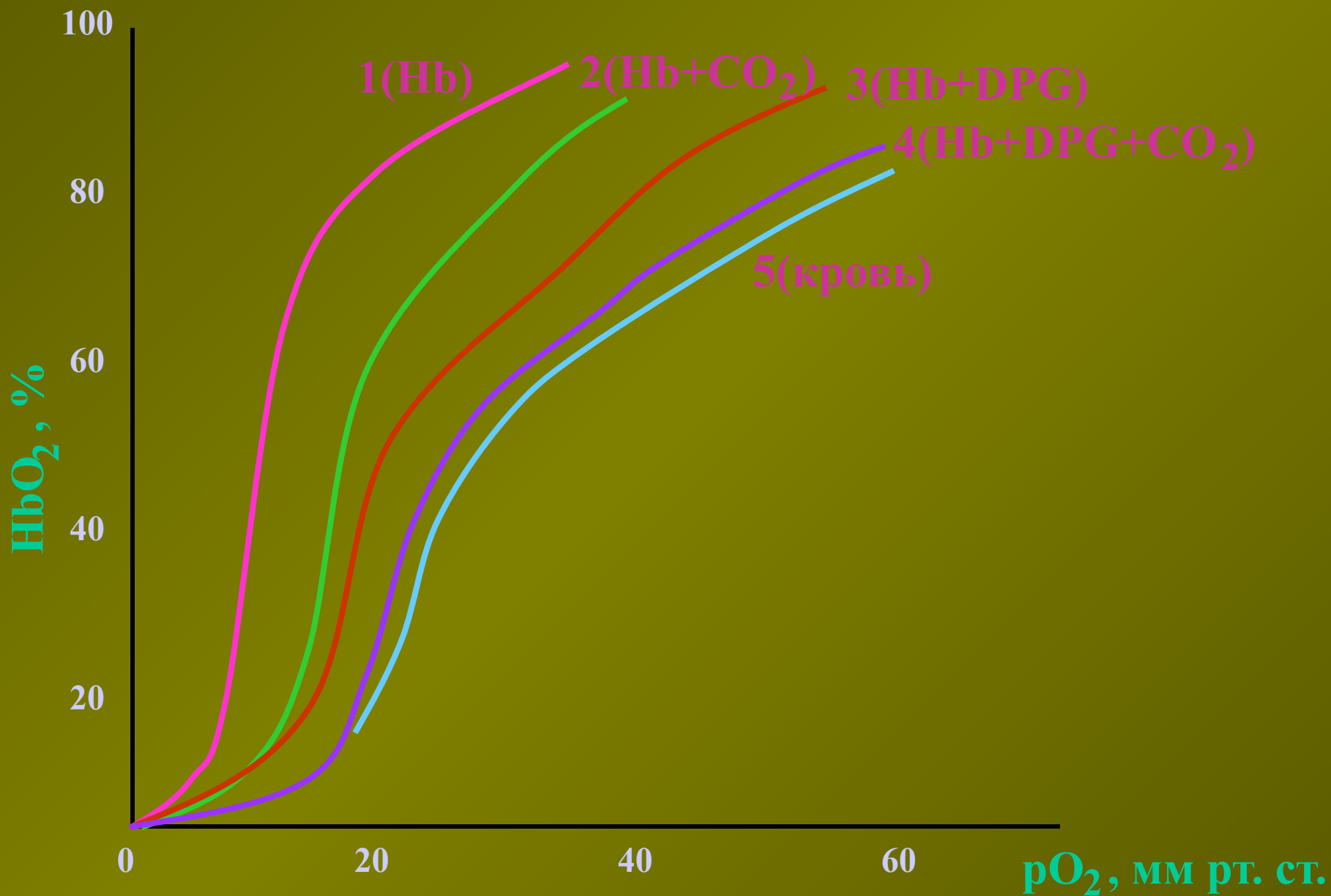
Графическое изображение дыхательной функции крови при нарушении циркуляции крови



Графическое изображение дыхательной функции крови при анемической гипоксии



Кривые связывания O_2 Hb



Взаимодействие гемоглобина со смесью кислорода и окиси углерода

