

ВЫВОД: ПРИ НЕИЗМЕННОЙ МАССЕ И ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА ВНУТРИ ВОЗДУШНОГО ШАРИКА:

- уменьшение объема воздушного шарика, т.е. уменьшение объема занимаемого газом, приводит к увеличению давления внутри него;
 - $V \downarrow \Rightarrow$ удары чаще $\Rightarrow p \uparrow$
- и наоборот, при увеличении объема воздушного шарика давление в шарике уменьшается.
 - $V \downarrow \Rightarrow$ удары чаще $\Rightarrow p \uparrow$