

за което става тукъ дума е още покрито съ тайна.

1083. *Защо звуковетъ биватъ твърдъ слаби на върха на висока гора?* — Защото: първо тамъ въздухътъ е твърдъ разрѣденъ, поради което гласътъ бърже губи силата си споредъ распростиранъето си, и второ, по причина на нѣманье твърди тѣла, на които отгласяванъето (екътъ) могли би да усили гласа.

1084. *Защо звуковетъ, най-слабитъ даже, биватъ доста силни и даже неприятни въ водолазния звънецъ?* — Защото: 1) тамъ въздухътъ бива твърдъ набитъ, по причина на налѣганъето, което извършва стѣлбътъ вода що е надъ въздуха на звънеца; 2) екътъ отъ стѣнитъ на звънеца уголѣмява твърдъ много силата на гласа сирѣчь на звука.

1085. *По кой начинъ са узнава че разрѣдѣнный въздухъ е лошъ проводникъ на гласа?* — Ако, подъ похлунака на пневматическата машина, сложатъ върху вѣлнияна възглавничка едно съ отпѣнка часовниче, снабдено съ звънче и ако неспразнижтъ въздуха то не ще са чува нищо, макаръ чукчето и да удря на звънчето; напротивъ, гласътъ става все повече и повече силенъ, кѣто вече оставяи да влѣзва въ него въздухъ.

Този опитъ може да стане по-просто съ единъ балонъ, на шийката на който, съ едно гайтанче, вързватъ едно звънче, което виси отъ-вжтрѣ; ако балона е пълненъ съ въздухъ и го поклатижтъ, звънчето издава звъntenъе. Ако напротивъ е празенъ — колко и да са клати — той не ще да издаде никакъвъ гласъ.

1086. *Защо зимъ по-ясно са чува биенъето на отдалеченнитъ часовници и звънове?* — Защото зимъ въздухътъ бива по-набитъ отъ лѣтъ.

1087. *Защо звуковетъ биватъ по-ясни во време на студъ, а не во време на размръзване?* — По причина на голѣмата набитостъ на въздуха во време на мразъ.

1088. *Защо въ полярнитъ страни чловѣческый гласъ са чува на далечъ единъ или два километра?* — Защото: 1) тамъ въздухътъ е съвѣмъ стѣгнжтъ; 2) намѣрва са въ твърдъ студено състояние и поради туй гласнитъ вѣлни срѣщатъ малко препятствие; 3)