

ческото изпразняне, а като само електричеството срѣща препятствие, то този часъ се явява топлина.

83. *Защо по нѣкога грѣмотевицата обеля кората отъ дървото?* — Защото грѣмотевицата, като надвива на съпротивлението, което му показва дървото, съ своята механическа сила махва кората.

84. *Защо грѣмотевицата чуни клонѣ?* — Защото дѣйствува съ механическа сила; клончетата, като не добри проводници, са чунижтъ отъ грѣмотевицата, която са бори въ всѣко срѣщано съпротивене.

85. *Зато старитѣ храстове и изсѣналитѣ нѣмове са чунижтъ отъ грѣмотевицата по-често отъ другитѣ дръвѣ?* — Тѣ сѣ сухи, и чепати а отъ това лоше провождатъ електричеството, отъ колкото другитѣ дръвѣ.

86. *Какъ грѣмотевицата убива животнитѣ?* — Тя или поврежда органитѣ и сеждистата система, или парализира нервната система.

87. *Въ какъвъ случай човекъ може да бѣде убитъ отъ грѣмотевица?* — Направо, ако неговото тѣло са намѣрва на пътя на грѣмотевицата и електричeskото изпразняне го досѣгне; а посредствено, чрезъ възратенъ ударъ; освѣнь това нужно е щото изпразнянето да бѣде силно, защото слабото само наранява но не убива.

88. *Защо во време на вихрушка е опасно да стои човекъ посрѣдъ множество?* — Защото множеството представя на грѣмотевицата проводникъ по-добъръ отъ колкото на единъ човекъ; освѣнь това влажнитѣ пари, издишени отъ множеството, приготвятъ и достѣпъ въ околната атмосфера.

89. *Защо, множество хора провождатъ електричеството по-добъръ, отъ колкото единъ човекъ?* — Ако всѣкий човекъ служи за проводникъ на електричеството, то безъ друго сборъ отъ много хора ще състави по-вече добъръ проводникъ на електричeskата жидкостъ; или съ други думи: сборътъ хора може да притегли грѣмотевицата, когато това не може да го стори единъ човекъ.

90. *Защо опасността са уголъмлеа отъ пара-*