

720. Истина ли е че во време на голъми вѣтро-
ве и много сухо време дърветата въ гората можтъ да
са запалятъ? — Ний го не вѣрваме; но ако е истина
може да са обясни съ топлината, която са отдѣля
отъ триеньето на вѣйкитѣ една о друга, поради сил-
ния вѣтъръ.

721. Защо середѣлтъ, пилата и чукътъ стоплятъ
тѣлата, на които дѣйствуватъ и толкозъ повече кол-
кото е по-силно дѣйствието имъ? — Все по тѣзи при-
чина; т. е. защото произвежданото отъ тѣхъ дѣйствие
бива триенье и са придружава малко или много отъ
значителна загуба на механическа сила, която са пре-
враща въ топлина.

722. Защо кога са пробива топъ, середѣлтъ са
нагрѣва до толкозъ щото изгаря ржката, която са
достѣга до него? — Защото при пробиванъето на пуш-
ката произхожда силно триенье и значителна загуба
на механическа сила, която са превраща въ топлина.

723. Защо юршумитъ са стоплятъ, когато из-
мазятъ из толоветъ? — Отъ стисванъето на нена-
дѣйно образуванитѣ газове и отъ триеньето о стѣнитѣ
на топа и въздуха.

724. Може ли да са излече полза отъ триеньето,
за произвеждане топлина и пари? — Може. Бомонъ
и Майеръ направихъ върху туй основание единъ при-
боръ (алатъ) топлопроизводителъ. Единъ дървенъ ко-
нусъ, (видъ на келле-шекеръ) покритъ съ хлъзкава
кжделя са трие о стѣнитѣ на металническа коническа
повърхнина, обиградена съ вода. Отъ туй триенье са
отдѣля толкозъ топлина, щото водата са испарява и
тѣзи пари влѣзватъ въ работа при различни проми-
шленни операции, за които е потребна висока тем-
пература. Четири пети отъ механическата сила, която
са употребява за объртанъето на дървенний конусъ,
са превращатъ въ топлина, тѣй що машината показ-
ва значително полезно дѣйствие.

ОТДѢЛКА 3. — СТИСКАНЬЕ И СГЪСТЯВАНЬЕ.

725. Що е стисканье? — Привеждане на едно
тѣло въ по-малкъ обьемъ безъ съдѣйствието на ме-