

731. *Защо преминаването на тѣлата отъ жидко състояние въ твърдо въсѣкога са придружава съ отдѣляне на топлина?* — Защото скритийтъ топлородъ, който задържа частицитъ на жидкостта на далечно една отъ друга разстояние, става свободенъ или забѣлженъ, когато тѣлото преминава въ твърдо състояние и частицитъ са сближаватъ.

732. *Ако ли въ въздушното огниво на мѣсто въздухъ бѣде кислородъ, защо въ минутата на стискането дѣното на цилиндра са осветява отъ огънь?* — Вѣроятно е, защото са запалятъ маслото и масѣта, които напояватъ пистона, отъ досѣгането съ кислородтъ, който като са притисне твърдъ силно представя много висока температура.

733. *Истина ли са забѣлжва свѣтлина ако са удари бърже и силно по поврхнината на вода?* — Като водата са не стиска, тя произвежда въ тѣлото, което я удря същото дѣйствие, което и въсѣко твърдо тѣло, тя въ единъ мигъ превежда механическата сила, която произвежда удрянето въ топлина, а тѣзи топлина въ своя редъ може да произведе топлина.



ГЛАВА V.

Различни въпроси.

734. *Защо листъ хартия са пригва отъ дѣйствието на огъня или на слънчовитъ зари?* — Защото 1) топлината изсушава страната, обрѣнѣта къмъ огъня или слънцето и я прави да са стѣга; 2) изсжналата страна като става по-малка, трѣбва да земе въдълбѣнѣтъ видъ, а пѣкъ противоположната — става испъкнѣла.

735. *Защо прикривената хартия са исправя пакъ ако са снесе отъ огъня?* — Защото сухата повърхни-