

подирь станѣхъ предметъ на много точни опити. Обесняватъ са по този начинъ: външната влажностъ на пръститѣ, на рѣцѣтъ и на краката идва въ сферондално състояние, отдѣля са и стои на едно разстояние, отъ истичането на топлината изъ нагорѣщеното тѣло. Следователно, нашето тѣло не са досѣга до самия изворъ на топлината, който ще дѣйствува посредствомъ лѣченеиспускането; но туй лѣченеиспускане са продължава твърдѣ късо време и не е въ състояние да произведе опаряне или осѣщане на болката. Туй отдѣляне на жидкостта отъ извора на топлината може най-ясно да са покаже посредствомъ този забѣлжителенъ опитъ. Зематъ голѣмо ейце отъ сребро или платина, тежко около 200 грамма, нажежаватъ го, привързватъ го на желѣзна верижка и го пущатъ въ есѣдъ съ вода; тозъ-часъ водата образува празно пространство околврьетъ яйцето, но подирь нѣколко време чува са шушнене, водата заври и са превраща въ пара.

578. *Когато кожата, клѣтчатата тъканъ и мастта сж лоши проводници, то какъ тѣлото са стопля при огъня?* — Лошитѣ проводници макаръ и бавно, но все пакъ са нагрѣватъ; благотѣлното дѣйствие на огъня усилва вътрѣшната дѣятелностъ и тѣлото, възбудено отъ огъня, отъ своя страна спомага за издигането на температурата.

579. *Кое е важно въ туй дѣло кожата, тъканитѣ му сж лоши проводници?* — Ако кожата, клѣтчатата тъканъ и мастта бѣхъ добри проводници, то зимний студъ би разчленилъ, парализиралъ служби-та на тѣлото, а лѣтний пекъ би ги растроилъ.

580. *Защо е свѣстѣмъ различно осѣщането споредъ тѣлото, до което са допирами; защо едни тѣла ни са струшатъ повече студени отъ други?* — Туй различие при еднакви обстоятелства зависи отъ различната топлопроводность. Добритѣ проводници бърже погълтатъ топлината отъ рѣцѣтъ и произвеждатъ чувството на студенина; напротивъ лошитѣ, много по-бавно, а отъ туй по-слабо са осѣща студа.

581. *Защо при сжщата температура метали-*