

огледала посребренни отгорѣ, съ еднакво растоѣанье отъ огнището, и ги гуждатъ съ лице едно при друго, тъй що сръдоточията имъ да доджѣ на една хоризонтална линия. Въ огнището на едното огледало намѣстѣжѣ нажежено топче въ сѣджѣ изъ желѣзни тельове; въ огнището на другото — термометръ. Скоро термометрътъ започева забѣлѣжно да са подига отъ дѣйствието на топлороднитѣ лжчи, които излѣзватъ изъ нажеженото топче, отразяватъ са хоризонтално отъ първото огледало, а подирѣ туй отъ второто и падатъ на термометрическото топче. Ако земенѣ ледъ намѣсто нажежено топче, то термометрътъ ще са посниши въ огнището на второто огледало.

675. *Ако металитѣ сж добри проводници, то какѣ можѣтъ да отражаватѣ топлината, която пада на повърхнинита имъ?* — Металитѣ провоздатъ твърдѣ хубавѣ топлината, ако я получаватъ съ право до сѣганье; напротивъ лжчистата топлина тѣ почти всичката отражяватъ, ако само повърхнинитѣ сж блѣскави и изгладени, а слѣдователно ако са нагрѣватъ малко. Топлината, която са предава въ тѣлата отъ една частица къмъ друга, са отличава съ сжщественни признаци отъ лжчистата; и едната и другата проихождатъ отъ растрептеното движение, само че въ различни ереди.

676. *Защо водата не ери тѣй скоро, ако дѣното на мѣдника е чисто и свѣтливо, отѣ колкото кога е покрито съ сажеди?* — Защото изгладеното и свѣтливо дѣно погълта по-малко топлина, като отражава едно извѣстно количество.

677. *Защо лѣтъ носѣжѣтъ бѣли дрѣхи?* — Защото бѣлитѣ дрѣхи отражаватъ повече топлина а по-малко погълтатъ, и за туй не сгрѣватъ толкѣзъ тѣлото.

678. *Бѣлитѣ дрѣхи удобни ли сж зимѣ?* — Удобни, защото по-малко лжченеуцатъ и не испущатъ на околния въздухъ вжтрѣшната топлина, а отъ туй повече стоплѣжѣтъ.

679. *Защо обущата (калевритѣ) сж по-топли, кога сж покрити съ прахъ?* — Защото погълтатъ по-