

Жидкоститѣ на газоветѣ сѣ лоши проводници на топлината; тѣ са стоплѣжтѣ само съ промѣняване отъ долу на горѣ; по-топлитѣ частици отъ дъното са издигатъ на повърхнината, и тѣ отетѣиватъ мѣсто на тѣзи, които сѣ надъ тѣхъ, и които сѣ по-студени и по-тежки.

499. *Защо, ако са запали масло или спиртъ надъ повърхнината на нѣкоя жидкостъ, то тя никакъ не възвира, и даже са не стопля твърдѣ?* — Защото жидкостта е лошавъ проводникъ на топлината и са стоплюва само съ премѣстянето на частицитѣ отъ долу на горѣ.

500. *Защо врѣлата вода наголъпява на обемъ?* Защото и тя както всички тѣла, са разширява отъ топлината; освѣнъ туй, парнитѣ мѣхурчета занематъ по-голъмъ обемъ отъ водата, която ги произвежда.

501. *Отъ що става клатението во врѣлата вода?* — Отъ безпрестанното преместяне на топлитѣ частици, които са издигатъ на повърхнината и на студениитѣ, които падатъ на дъното; освѣнъ туй, отъ повече или отъ по-малкото шумно подигане на парнитѣ мѣхурчета.

502. *Защо водата въ мѣдника са прелива отъ горѣ, ако даже той не е билъ съвършено напълненъ?* — Защото врѣлата вода и еще повече смѣсѣтъ отъ пари и вода, занема по-голъмъ обемъ отъ студена-та вода.

503. *Защо млѣкото и др. такеизъ са изливатъ по-лесно отъ водата?* — Защото на повърхнината на стопленото млѣко са образува една покривка, която прѣчи на свободното излазяне на воднитѣ пари, отъ туй венчка масса са издува, бърже са издига и са излива изъ сѣжда.

504. *Защо когато ври водата котелътъ е пълненъ, а щомъ като го снемемъ отъ огъня, това са вече не забѣлъжса?* — Защото водата са разширява отъ топлината и са надува отъ паритѣ; а пѣкъ ако снемемъ котела отъ огъня, тя приема първий си малѣкъ обемъ.

505. *Ако котлето е съ похлупакъ и шийка, за-*