

ванъе на сушилата, е въ състояние да го стопи.

539. *Защо оловяниятъ ссждъ не се растопява, ако въ него ери мастъ?* — Оловяниятъ ссждъ не поетрадва никакъ, ако мастъта излита при температура по-ниска отъ точката за топенъето на оловото; въ противенъ случай, безъ друго то се стопява.

540. *Защо оловяниятъ ссждъ не се стопява отъ огъня, ако възварявами въ него вода?* — Защото 1) температурата на водата не се издига по-високо отъ 100° ; 2) защото водянитъ пари погълтатъ повечето топлина, съобщавана въка минура на ссжда и водата, тъй що металътъ си остава при 100° и даже по-ниско.

541. *Защо голъмитъ котли се правѣтъ отъ жельзо и мѣдъ, а не отъ олово?* — Жельзото и мѣдъта се топятъ при много по-висока температура, отъ оловото. Мекото жельзо (френско) се топи при 1500° , медъта при 1010° , а оловото при 230° .

ОТДѢЛКА 6. — РАСПРОСТРАНЯВАНЪЕ НА ТОПЛИНАТА.

1. Теплопроводность.

542. *Що ще каже теплопроводность?* — Свойството, що иматъ нѣкои тѣла да прекарватъ топлина въ себе си отъ една частица на друга.

543. *Всички тѣла еднакво ли проведатъ топлината?* — Не, различнитъ тѣла различно проведатъ топлината; едни сж превъсходни проводни на топлината, други добри, трети несвършени, най-послѣ четвърти съвсѣмъ лоши.

544. *Кои сж най-добритъ проводници на топлината?* — Въобще твърдитъ, а особито металитъ.

545. *Кои метали сж най-добритъ проводници на топлината?* — На първий редъ стоѣтъ: златото, платината, среброто и медъта; — на вторий редъ: жельзото, цинкътъ, оловото; — на третий редъ: свинецътъ. Ако теплопроводностьта на златото е равна на 1000, на другитъ тѣла тя може да се изрече съ тѣзи числа: