

тъ са растопява на  $0^{\circ}$ , бѣлий восѣкъ на  $68^{\circ}$  С; сви-  
нецътъ на  $334^{\circ}$ ; желѣзото (английско) на  $1600^{\circ}$ .

533. *Изсичатъ ли нѣкаква полза отъ туй свой-  
ство що иматъ различнитъ тѣла да са топѣтъ на  
различни топлини?* — Да, напримѣрь, за отдѣлянето  
на различнитъ метали, които влазѣтъ въ състава  
на една смѣсь; леснотопимитъ метали по-скоро са  
отдѣлѣтъ отъ общата масса и по този начинъ са  
изваждатъ изъ смѣсьта.

534. *Пребройте и други полезни приложения отъ  
топѣнето на металитъ?* — Отъ лесно-топимата  
смѣсь правѣтъ тѣркалца, които гуждатъ на предпа-  
зителната клапа; когато котелътъ са нажеже сил-  
но и са напълни съ топли пари, то тѣркалцето са  
стопява и оставя паритъ да излѣзтъ. Сѣщо правятъ  
смѣси, които са топѣтъ на венчки температури, ка-  
то заноченемъ отъ  $100^{\circ}$  до  $1500^{\circ}$  и служатъ като пи-  
рометрическо средство за опредѣляване на темпера-  
турата, при различнитъ промишленни работи.

535. *Всички ли тѣла направо преминаватъ изъ  
жидко състояние въ твърдо?* — Не; нѣкоя, каквото  
восѣкътъ, най-напредъ омекватъ и ставатъ протегателни,  
средне състояние между жидко и твърдо.

536. *Защо едни тѣла изъ най-напредъ са то-  
пѣтъ на повърхнината, а други въ сѣщото време и  
на повърхнината и въ срѣдата?* — Защото едни тѣла  
сѣ лоши проводници на топлината, на пр. въ масть,  
лой и други топлината преминава съ голѣма мжка;  
а други именно металитъ, добръ провождатъ топли-  
ната; първитъ най-напредъ са растопяватъ на повър-  
хнината, а вторитъ въ сѣщото време и на повърхни-  
ната и въ срѣдата.

537. *Защо дървото са топи както металитъ?*  
— Защото при  $140^{\circ}$  то са разлага на горливи газове  
и въглеродъ, които горѣтъ, като оставятъ въ оста-  
тъкъ пепель.

538. *Защо ако варимъ сушилá зеленчукъ въ оло-  
вянъ сѣдъ, металитъ са стопява отъ огъня?* — За-  
щото оловото са топи при по-ниска температура, тѣй  
що онѣзи топлина, която е необходима за сваря-