

de apă crapă adesea pe perzările de iarnă, kind se solidifică ana dintp'însele. Olanete prin care vine ana ce nă sînt îngroate măt în pămînt, se sparg asemenea kind îngieađă ana dintp'însele.

4° Pentră ce petriie, ce pot kondensa o kuantitate mare de apă, crapă iarna prin dilatația ce chearkă ana koprină în porii lor kind îngieađă.

5° Pentră ce ana, solidifikîndă-se, pricinzește kîte o dată spargerea metalelor și a aliajelor celor mai cene.

Astfel se pot sparge devile de pșkă, și kiar tărziile de bronz, zmpîndă-le de apă și pîndă-le, astpante vine, la o temperatură care face solidifiția anei dintp'însele.

Țiada, în vremea tonirei, pștrează o temperatură statornică ce se ia pentră pntă de plecare al termometrelor, și care slăzește a fixa pza skări lor. Pntă unde ana îngieađă, fiind saps la măt variatii, nă s'a adontat spre fixarea pzei termometrelor. Kind ana nă este mișkată, atșnă, dăp D. Gay-Lussac, poate a i se kovori temperatura pînză la  $-12^{\circ}$  fără a o solidifiă; dăka se va mișka, pmaî de kî îngieađă și se observă un degajement de kădză care îi înalțe repede temperatură la pzl.

Așa dar îngiețtăra anei presentă doz fenomene însemnătoare: un degajement de kădză și o adăogare de volm.

Ana ce vine sțzri în disoluție îngieađă mai lesne de kî ana cea kpată. Kind o disoluție salină chearkă o îngiețtăză parțială, atșnă ana cea kpată se solidifică mai întiș, iar sțzriie staș în ana pmasă. Proprietatea acesa s'a aplikat la koncentrația oare-kpăra ane sțzrate.

Țiada, kind se tonește, avsoarbe o kuantitate foarte mare de kădză. Kuantitatea de kădză ce cheze o kuantitate determinată de ȝađă la pzl spre a'ni skimba stărea este egală kă kuantitatea de kădză ce ar așznce ka acesăș greutate de apă likvidă ș se înalțe de la 0 pînză la  $75^{\circ}$ , saș mai eksakt  $79^{\circ}$ , prekșm aș probat esnepiențele făkste de kăpînd de DD. de Laprovostaye și