

Încălzind-se pe foc la aer, la foc mi arde ca o
flacără albăstră și vie.

Telluriumul se disolvă în acidul sulfuric fierbinte a se
oksida, și combină acidului acestuia o frământare foarte
puțină.

Încălzit ca o disoluție alcalină, din apă se găsește tel-
luriu și găsește telluritu.

Telluriumul se combină în două proporții ca oxigenul,
și formează un acid tellurios, care are drept
formulă TeO^2 și un acid telluric TeO^3 .

PHOSPHORUL.

Phosphorul s'a descoperit încă de la anul 1669,
de Brandt și Künckel, care petreceau corpul acesta din
phosphatele coprinse în urină. În anul 1769, Gahn și
Scheele arătând că în oase se află o proporție foarte
mare de fosfat de calce și deteră un mijloc lesne
să se petreacă phosphorul din acest fosfat.

Proprietăți. — Phosphorul este negru, trans-
parent, insolid, ca puțin miros de așchă, și nu este neted.
Este flexibil și desigur de moale ca să intre în gura într'
insă. Kind are într'insă $\frac{1}{600}$ de sulfură, atunci se frânge
foarte lesne.

Densitatea phosphorului este de 1,77.

Corpul acesta se topește la $44^{\circ},2$, după experiențele
cele de către ale D. Desains, și fierbe la 290° . Den-
sitatea aerului este, determinată de D. Dumas, este 4,355.

Phosphorul, după ce s'a topit, poate sta lichid la
temperatură ordinară; și chiar la câte-va grade în jos
de zero. Experiența se face într'un pahar în care se topește
phosphorul în apă caldă; apa caldă se demartă și se
pune în locul ei apă rece. De multe ori phosphorul
se vede stind lichid câte-va minute, într'o apă a căreia tem-
peratură arată 12 până la 15° ; atunci phosphorul se so-
lidifică îndată ce se va atinge ca un corp strein.

Phosphorul, kind este foarte ușor, mai ușor și