

dard, etc., se formează asemenea oțeluri damasate, alinid la oțelul ordinariu, chromu, platinu, aluminium. D. de cele de Lignes a produs prea frumoase lame damasate alinid la oțel cantități mici de tungstenu saș de molybdenu.

Din niște chercheturi de karpind ale unei inciner pss, D. Apocoff presalt, k metoada cea mai sigur spre a dobindi un oțel bun pentru damasaciș, konsist a toni intr'un kresset refraktariu 5 kil. de fer prea kpat k $\frac{1}{2}$ de grafit, $\frac{1}{3}$ de baicitru de fer, $\frac{1}{4}$ de dolomie ce slzjește de flux. Spre a face sã ese damasaciș, se krcuț oțelul k sulfatũ de ferũ ce kprinde oare-kare kcantitate de sulfatũ de aluminũ. Oțelul damasat preparat ast-fel se pare a fi mult mai tare dekit cel mai bun oțel tonit.

C H R O M U.

Chromul s'a descoperit in anul 1797 de Vauquelin, intr'o minierũ ce se kiema Плзть роща de Siberia (chromatũ de plumbũ).

Acest metal poate fi dobindit pedzãind sesqui-oxidul de chromu prin krczãne la o temperaturã albu, saș traktind chlorurul de chromu prin potassiumũ. Are proprietãți diferite dũp kũm s'a preparat prin una saș cea-alaltã din aceste metoade; dar aceste diferenge vin din pricinã k chromul preparat k potassiumũ este kpat, in vreme k acest metal pedzã prin krczãne este tot-d'una karpkpat.

Chromul preparat prin aciitorul krczãnelũ, se prezentã in nastre saș in mase linate, k o fațã albu vinecie. Este destã de tare spre a srãia stikla Ńi poate dobindi un polit frumos. Densitatea sa este de 5,90; nã este magnetik la temperaturã ordinarie, dar la -15 saș -20° , lzãreazã intr'un kil simgit asãpra akalũ magnetat. Nã se oxidã la aer, la temperaturã ordinarie, dar la roșũ inkis, absoarbe oxigenul Ńi se transformã in sesqui-oxidũ. Acidi koncentraci nã atakã dekit dũp mult timp k o