unter Justuf von Sauerlieff in Glüßtifte ju Melalloryben. Für ben mentschichen, zaushalt find fie von außerorbentlicker Wäschichtett. Die werben in Leichte und Schwermeralle gefolieben; das jeszificke Gemicht der eitreren gebt nicht über 4, dos der letzene his etma 21,4.0. Jon ben befannteiten Metallen ift Kalium bas leichteste (0,86), Platin das ichwerke (21,40).

Barum veridwindet Ratrium metall im Baffer? Es verbrangt ben Wafferftoff, ber zuweilen mit gelber Farbe verbrennt, und verbindet fich begierig mit bem Sauerftoff bes Baffere gu Natriumornb. bas ber Seifenfieber im Baffer aufgeloft als Natronlauge bei ber Seifenbereitung gleich ber Ralilange verwendet. - Barum bewahrt man Ralium und natrium unter Betroleum auf? In ber Luft perbinden fie fich fofort mit Sauerftoff und entgunden fich, in Betroleum ift aber fein Cauerftoff. - Barum muß Bottaiche troden und jugebedt gehalten werben? Gie ift foblenfaures Rali, faugt begierig Baffer auf und gerfließt bann. Rali loft Fett, Schweiß und Schmut. - Warum verpufft Salpeter auf glubenden Rohlen? Begen feines vielen Sauerftoffs verbrennen die Rohlenteilchen außerft lebhaft. Das Erzeugnis ber Berbrennung ift Roblenfaure, bie in glubend beißem Ruftanbe eine furchtbare Ausbehnung hat. - Schiegpulver befteht aus 75%, Ralifalpeter, 11,1%, Schwefel und 13,9%, gepulverter Golgfohfe. — Barum fniffert Rochfalz auf einem erhitten Bleche und Meerfalg in einem erhipten Brobierglaschen? Die Bafferteile verbunften und gerreißen bie Salgfriftalle. - Barum übergieht fich Goda in ber Luft mit einem pulverigen Aberguge? Das Baffer ber Soba verfluchtigt fich, und ber Bufammenhang ber Rriftalle loft fich. Bermitterte Salze verlieren ihren Bert nicht. - Barum befeitigt Natronlauge einen Dlanftrich? Agnatron loft bas Dl, burch bas die Farbe am Solze haftet. - Barum brauft Braufepulver in BBaffer auf? Braufepulver ift boppeltfohlenfaures Ratron und Beinftein. Bei ber Lojung burch Baffer verbrangt bie ftarfere Beinfaure bie Rohlenfaure aus ihrer Berbindung, fo baf fie fprubend und perlend in die Bobe fteigt und bas Getrant erfrifdend macht.