



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE
ANNO 1919



Dažu metālu un to savienojumu izmantošanas svarīgākās jomas

Metāls	Simbols	Izmantošanas jomas
Litijs	Li	Baterijas, stikli, kosmosa tehnoloģijas
Nātrijs	Na	Lampas, fotoelektriskās šūniņas, pigmenti, krāsvielas
Kālijs	K	Kodolreaktori, elpošanas aparatūra
Berilijs	Be	Rentgenlampas, navigācijas sistēmas
Magnijs	Mg	Automobiļu daļas, pārklājumi
Kalcijs	Ca	Polimēro materiālu stabilizatori, šķiltavas, lampas
Stroncijs	Sr	Stikli, keramika, krāsas
Skandijs	Sc	Kodolreaktori, lampas
Itrijs	Y	Pārklājumi, kondensatori, supravadītāji, lāzeri
Titāns	Ti	Ķirurģiskie implantīti, lidmašīnu daļas
Cirkonijs	Zr	Kodolreaktori, medicīna
Vanādijs	V	Instrumenti, keramika, magnēti, baterijas
Niobijs	Nb	Kosmiskie pavadoņi, elektromagnēti, siltumaizsardzības ekrāni
Tantāls	Ta	Lidmašīnu turbīnas, dzinēju sprauslas
Hroms	Cr	Koroziijas izturīgi materiāli, instrumenti
Molibdēns	Mo	Smērvielas, lampu kvēldiegi, integrālās shēmas
Volframs	W	Instrumenti, raķešu tehnika, pārklājumu
Mangāns	Mn	Tēraudu sastāvdaļa, krāsas, baterijas
Dzelzs	Fe	Automobiļi, instrumenti, konstrukciju materiāli
Rutēnijs	Ru	Pārklājumi, supravadītāji, elektrodi
Osmijs	Os	Kosmosa tehnoloģijas, sirds stimulatori, pildspalvas
Kobalts	Co	Magnēti, baterijas, ierakstīšanas ierīces
Rodijs	Rh	Katalizatori, pārklājumi, tīģeļi
Irīdijs	Ir	Tīģeļi
Niķelis	Ni	Baterijas, pārklājumi, monētas
Pallādijs	Pd	Juvelierizstrādājumi, katalizatori, ķirurģiskie instrumenti
Platīns	Pt	Juvelierizstrādājumi, pārklājumi, ķirurģiskie implantīti, katalizatori
Varš	Cu	Elektriskie vadi, caurules, monētas
Sudrabs	Ag	Juvelierizstrādājumi, stomatoloģija, fotogrāfija
Zelts	Au	Juvelierizstrādājumi, pārklājumi, siltumaizsardzības ekrāni
Cinks	Zn	Pārklājumi, caurules
Kadmijs	Cd	Sakausējumi, baterijas, kodolreaktori
Alumīnijs	Al	Autorūpniecība, keramika, pārklājumi, elektriskie vadi
Alva	Sn	Sakausējumi, pārklājumi, emaljas, stikli
Svins	Pb	Caurules, skaņu izolējošie materiāli, radiācijas aizsardzības
Cērijs	Ce	Šķiltavas, keramiskie kondensatori, magnēti
Eiropijs	Eu	Televīzoru ekrāni, kodolreaktori
Erbijs	Er	Lāzeri, katalizatori