

அரசுமேல்நிலைப்பள்ளி,கல்லமநாயக்கர்பட்டி

12.1.உலோகவியல்

உலோகங்களை தூய்மையாக்கும் முறைகள்

பொருத்துக (கோடு போட்டு இணைக்கவும்)

வ.எ	உலோகங்களை தூய்மையாக்கும் முறைகள்		தூய்மையாக்கப்படும் உலோகங்கள்
1	மின்வேதி பிரிப்பு முறை (ஹால் ஹெரால்ட் முறை)		Sn,Pb,Hg & Bi
2	வாலை வடித்தல்		Si,Ge & Ga
3	உருக்கிப் பிரித்தல்		Al
4	மின்னாற் தூய்மையாக்கல்		Zn & Hg
5	புலத் தூய்மையாக்கல்		Cu,Ag,Au & Zn
6	மான்ட் முறை		Ti & Zr
7	வான் - ஆர்கல் முறை		Ni
8	மின்னாற்	நேர்மின்வாய்	தூய் உலோகம் உலோகத்தின் உப்புக்களைக் கொண்ட நீர் கரைசல் தூய்மையற்ற உலோகம்
9	தூய்மையாக்கல்	எதிர்மின்வாய்	
10		மின்பகுளி	

அரசுமேல்நிலைப்பள்ளி,கல்லமநாயக்கர்பட்டி

12.1.உலோகவியல்

பொருத்துக் (கோடு போட்டு இணைக்கவும்)

1	வான் - ஆர்கல் முறை		குறைவானகொதிநிலையில் ஆவியாகும் உலோகங்கள்
2	வாலை வடித்தல்		குறைவான உருகுநிலையை உடைய உலோகங்கள்
3	உருக்கிப் பிரித்தல்		CO வுடன் 350K வெப்பப்படுத்துதல்
4	இளக்கி		I ₂ வுடன் 550K வெப்பப்படுத்துதல்
5	புலத் தூய்மையாக்கல்		சல்பைடு தாதுக்களை ஆக்சைடுகளாக மாற்ற
6	மான்ட் முறை		பின்ன படிகமாக்கல்
7	வறுத்தல்		கரையாத மாசுக்களை கரையும் மாசுக்களாக மாற்ற
8	Ag மின்னாற்	நேர்மின்வாய்	அமிலத் தன்மையுடைய AgNO ₃ கரைசல்
9	தூய்மையாக்கல்	எதிர்மின்வாய்	தூய்மையற்ற சில்வர்
10		மின்பகுளி	தூய சில்வர்