

4. లోహాలు మరియు అలోహాలు

లోహాలు

భౌతిక ధ్వన్లు

అలోహాలు



ధ్వని
(ప్రకాశం)



ధ్వని
(శబ్దానిచ్ఛ గుణం)



ప్రిలక్షీయెతి
(రేకులుగా మారేగుణం)

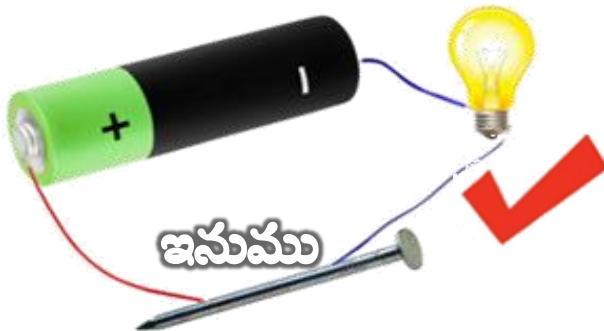
లోహాలు

భౌతిక ధ్వన్లు

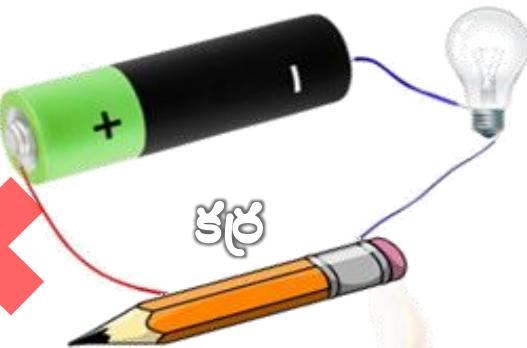
అలోహాలు



తాంత్రికవీతి
(తీగలుగా మారేధర్జం)



విద్యుత్ వాహకితి
(విద్యుత్తు ప్రవారం)

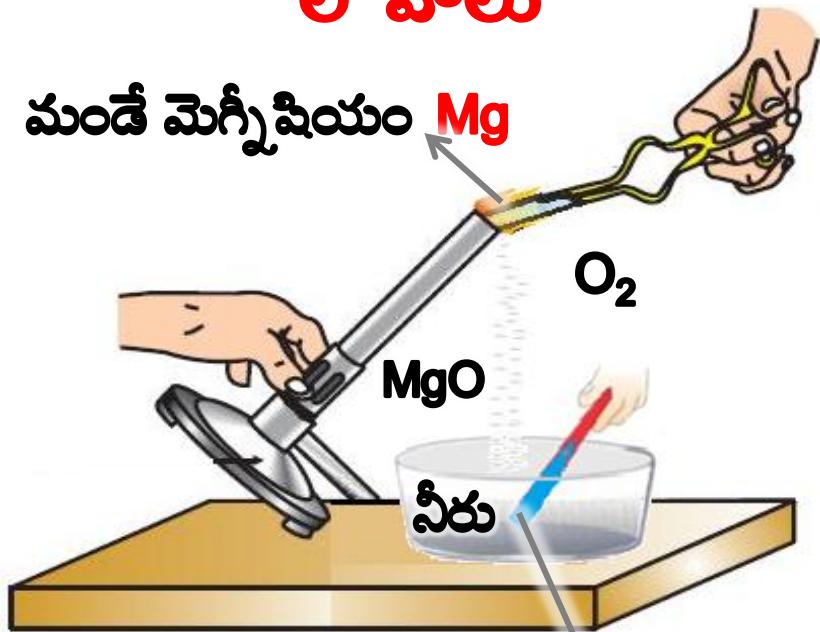


ఉష్ణవాహకితి
(ఉష్ణ ప్రవారం)

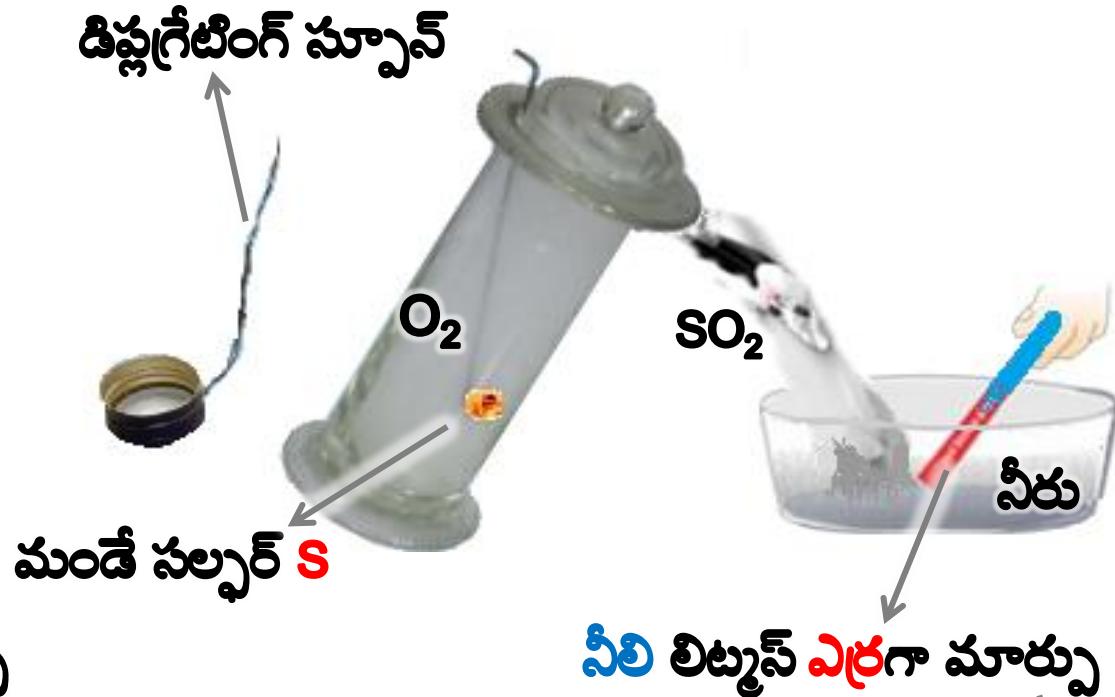


రిసాయనిక ధృర్వాలు - ఆక్షిజన్మతో చెర్చ

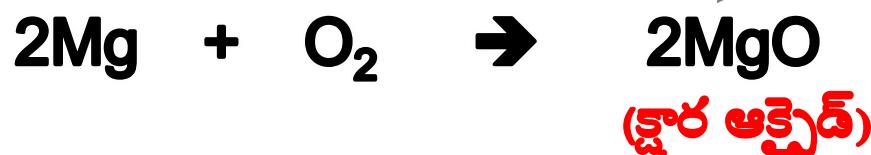
లోపిలు



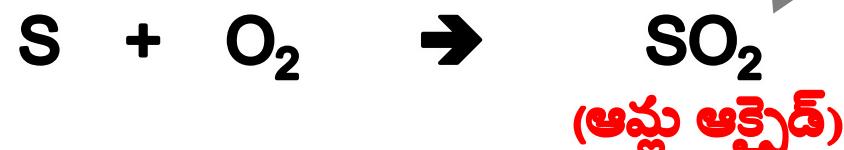
అలోపిలు



మెగ్నీషియంసు ధారిలో
హెండించేడిం

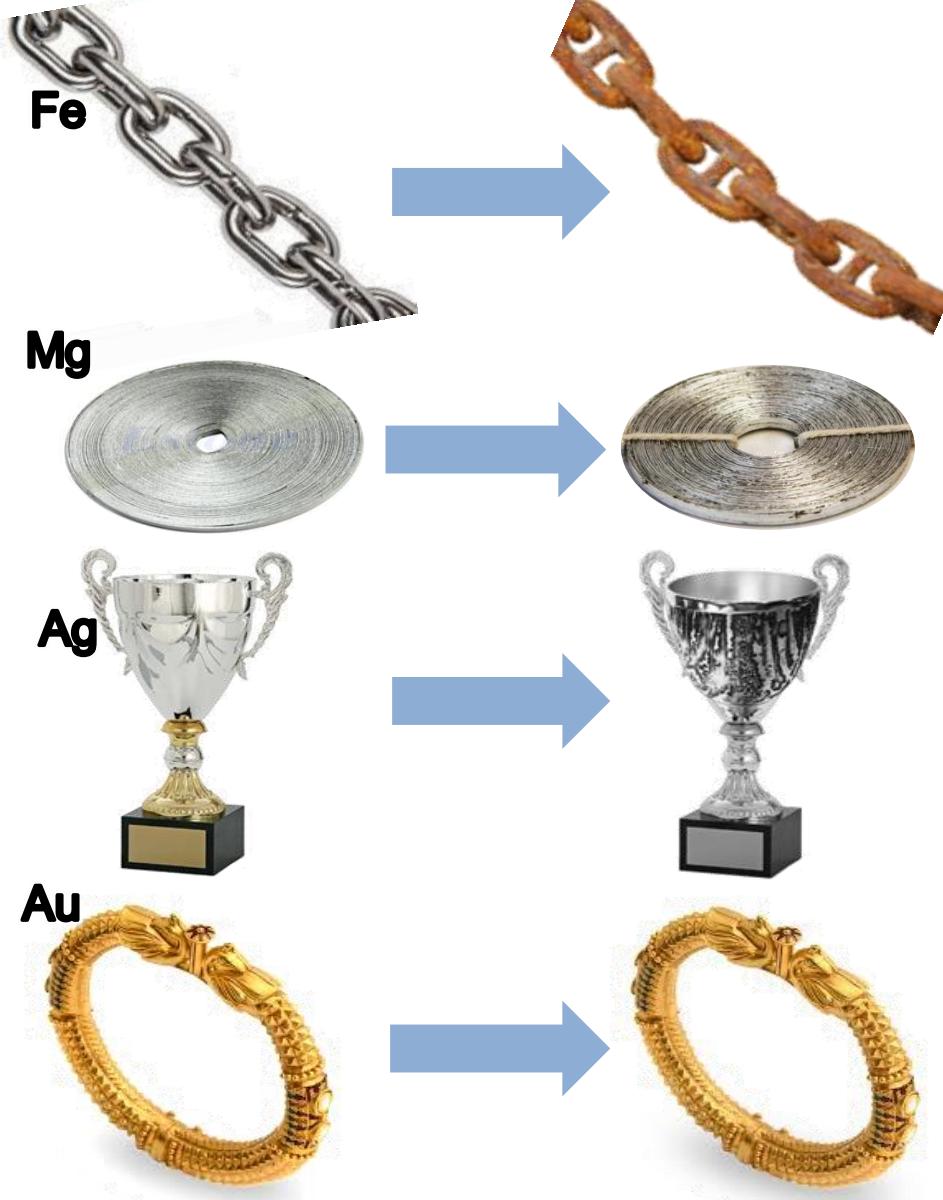


సల్వరును ధారిలో హెండించేడిం



లోహాలు త్వర్పు పెట్టడిం

(బంగారం లాంటివి తప్ప వివిధ లోహాలు గాలిలోని అంశిభూతాలతో చర్య జరుపుతాయి)



ఇనొమెట్టు త్వర్పు

(గాలిలోని తేమ, ఆక్రీజనమతో చర్య)

మెగ్నీషియం మెరుప్పు కోలోవెడిం

(గాలిలోని అంశిభూతాలతో చర్య)

వెండి, రాది నెల్లదా హోరెడిం

(గాలిలోని అంశిభూతాలతో చర్య)

మెరుప్పు కోలోవెని బంగారం, ఘోటినెం

(గాలిలోని అంశిభూతాలతో చర్య జరపదు)

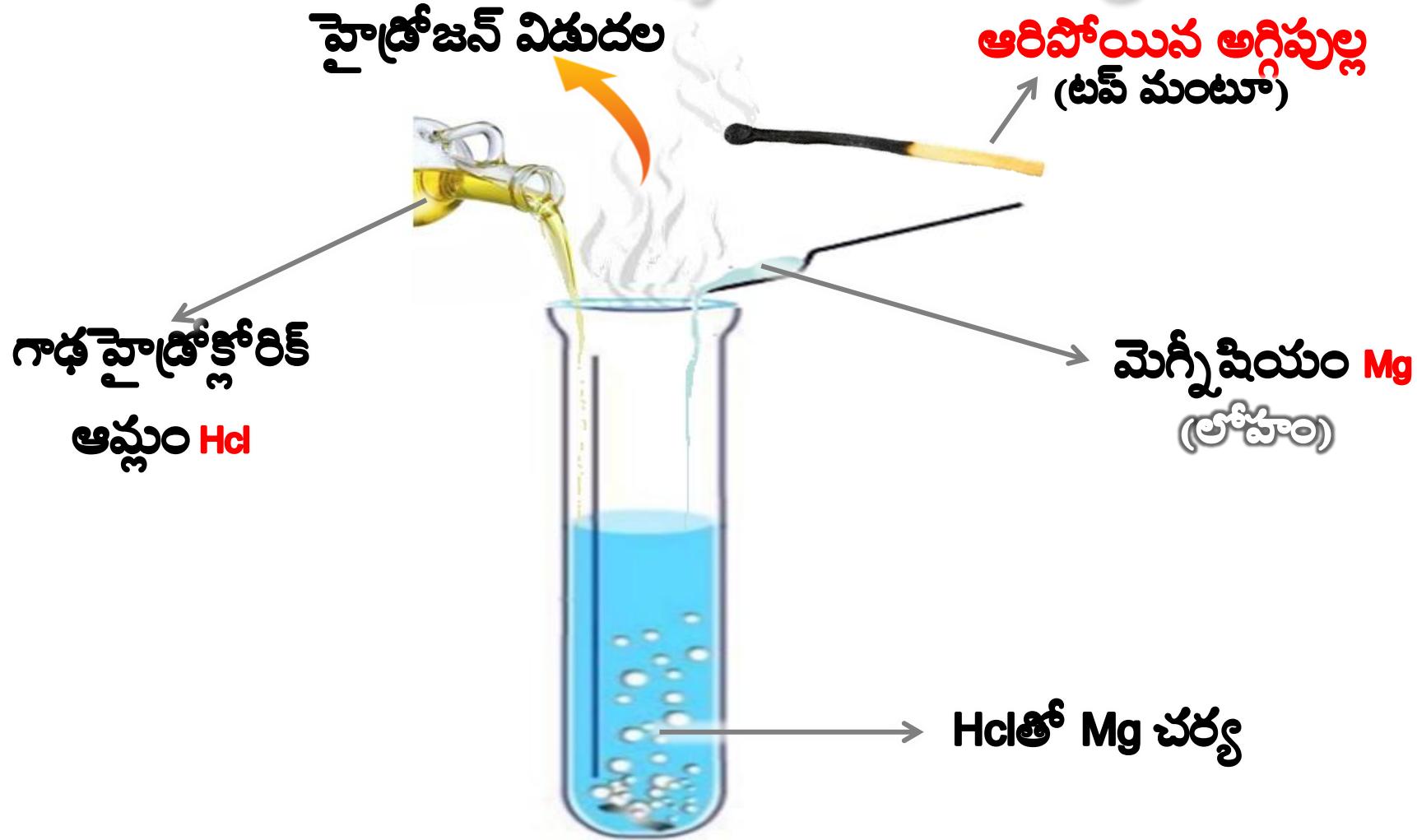
లోహాలు నీటితో ఉర్ధ్వ

నీటితో వేగంగా ఉర్ధ్వ జటిప్పుతున్న **Na**
(నీటిలో వేయగానే ఉపటప శబ్దం చేస్తూ)



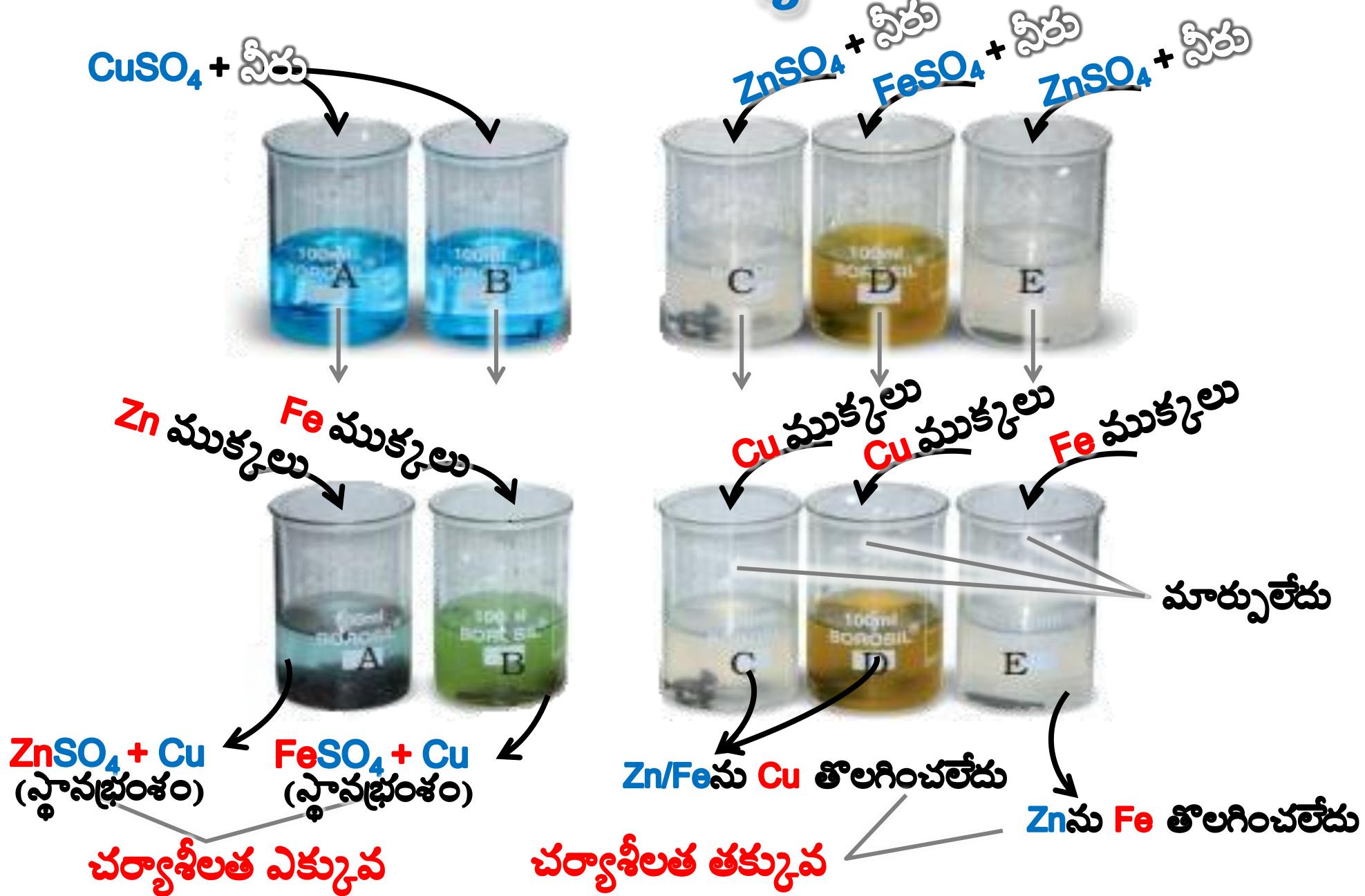
- * ఇనుము, అలూయమినియం వంటి ఇతర లోహాలు నీటితో చాలా వెమ్మడిగా ఉర్ధ్వ
- * అలోహాలు నీటితో ఉర్ధ్వ జరపవు.

లోహాలు ఆమ్లాలతో చెర్చే



- * కొన్ని లోహాలు ఆమ్లాలతో చర్య జరిపి పైడ్రోజన్ వాయువు విడుదల చేస్తాయి.
- * అలోహాలు ఆమ్లాలతో చర్య జరపవు.

లోహాల చెర్యాశీలత



లోహాల ఉపయోగాలు



కార్బన్



సల్ఫ్



అయోడిన్



నీటిషుద్ధి

గవ్ వేడర్ తయారీ



బాణసంచ తయారీ



అగ్నిప్రణ్టల తయారీ



టీంక్చర్ తయారీ



యాంటిసెప్టిక్ తయారీ

లోహాల ఉపయోగాలు

