

సాధారణ ఉప్పు, దాని సంఘటిత మూలకాలు

బ్రైన్ ద్రావణ విద్యుత్ విశ్లేషణం

● బ్రైన్ ద్రావణం అంటే?

జ. ఉప్పు నీటి ద్రావణం

● బ్రైన్ ద్రావణాన్ని విద్యుద్విశ్లేషణం చేస్తే లభించేది?

జ. సోడియం హైడ్రాక్సైడ్

● బ్రైన్ విద్యుద్విశ్లేషణ ప్రక్రియలో ఉప ఉత్పన్నాలు?

జ. ఆనోడ్ వద్ద-క్లోరిన్, క్యాథోడ్ వద్ద-హైడ్రోజన్

● నెల్సన్ ఘటం లోపలి భాగాన్ని ఏ పదార్థంతో చేస్తారు?

జ. ఆస్పెస్టాస్

● నెల్సన్ ఘటంలో కార్బన్ కడ్డి ఆనోడ్గా పనిచేస్తే క్యాథోడ్గా పనిచేసేది?

జ. నెల్సన్ ఘటంలోని ఇనుప పాత్ర(ఐరన్ వెసెల్)

● నెల్సన్ ఘటం విద్యుద్విశ్లేషణంలో క్యాథోడ్ వద్ద జరిగే చర్య?

జ. $2H_2O + 2e^- \rightarrow H_2 + 2(OH^-)$

● $Na^+ + OH^- \rightarrow NaOH$ చర్య ఎక్కడ జరుగుతుంది?

జ. ఘటంలో జరుగుతుంది. పాత్రలో NaOH మిగులుతుంది.

● $2Cl^- \rightarrow Cl_2 + 2e^-$ నెల్సన్ ఘటంలో ఎక్కడ జరుగుతుంది?

జ. ఆనోడ్ వద్ద

● కాస్టర్ కెల్సర్ ఘటం మధ్య భాగంలో పాదరసం ఆనోడ్గా పనిచేస్తే చివరి విభాగాలు దేనిలా పనిచేస్తాయి?

జ. క్యాథోడ్లా.

● కాస్టర్ కెల్సర్ ఘటం మధ్య భాగంలో పోసే ద్రవం?

జ. సోడియం హైడ్రాక్సైడ్

● కాస్టర్ కెల్నర్ ఘటంలో చివరి విభాగాల్లో పోసే ద్రావణం?

జ. బ్రెన్ ద్రావణం

● సోడియం ఎమూల్షన్ అంటే?

జ. పాదరసం-సోడియం

● సోడియం ఎమూల్షన్ రసాయన నామం?

జ. NaHg

● కాస్టర్-కెల్నర్ ఘటంలో ఇనుప క్యాథోడ్ వద్ద జరిగే చర్య?

జ. $2H_2O + 2e^- \rightarrow 2OH^- + H_2$

● $2NaHg \rightarrow 2Na^+ + 2Hg + 2e^-$ చర్య కెల్నర్ ఘటంలో ఎక్కడ జరుగుతుంది?

జ. ఆనోడ్ వద్ద

SAKSHI