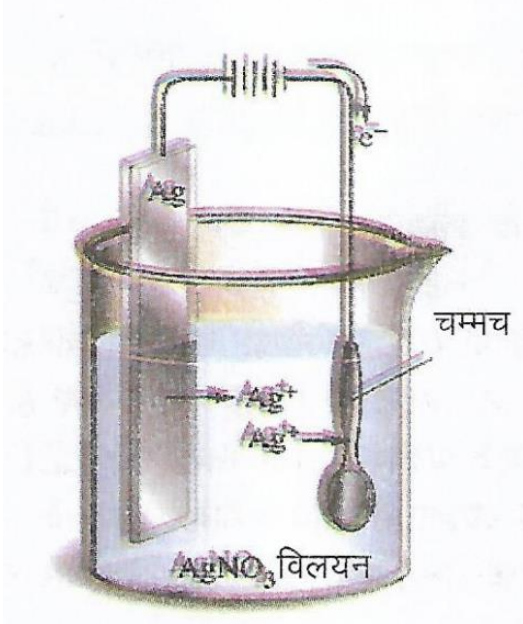


1. धातुओं की शुद्धि में, विद्युत लेपन (electroplating).



2.
3. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिये

I. विद्युतलेपन

- विद्युत धारा की सहायता से किसी धातु के सतह पर इच्छित धातु का परत निक्षेपित करने की प्रक्रिया को विद्युतलेपन (electroplating) कहते हैं।

II. विद्युत अपघटन

- जब किसी विलयन से विद्युतधारा प्रवाहित करने पर विलयन में रासायनिक निक्षेप होता है, तो उसे विद्युत अपघटन (electrolysis) कहते हैं।

III. विद्युत अपघट्य

- विद्युत अपघटन में प्रयुक्त विलयन को विद्युत अपघट्य कहते हैं।

4. रिक्त स्थान भरें:

- I. प्रकाश उत्सर्जक डायोड
- II. क्रोमियम एक महंगी धातु है