

APLIKASI ELEKTROLISIS DALAM INDUSTRI

APPLICATION OF ELECTROLYSIS IN THE INDUSTRY

PENULENAN & PENYADURAN LOGAM

PURIFICATION & ELECTROPLATING OF METALS

Apakah yang diperlukan untuk menulenan logam?

What are required to purify a metal?

- 1) Logam yang tidak tulen dijadikan anod
The impure metal is made the anode
- 2) Logam yang tulen dijadikan katod
The pure metal is made the cathode
- 3) Elektrolit ialah larutan garam bagi logam tersebut
The electrolyte is a salt solution of the metal

Apakah yang diperlukan untuk menyadurkan logam?

What are required to electroplate a metal?

- 1) Objek yang hendak disadurkan dijadikan katod
The object to be plated must become the cathode
- 2) Logam yang digunakan untuk menyadur dijadikan anod
The pure plating metal is made the anode.
- 3) Elektrolit ialah larutan garam bagi logam penyadur
The electrolyte is a salt solution of the plating metal

Bagaimanakah hendak menghasilkan penyaduran yang berkualiti?

How to produce a good quality plating?

- Objek logam yang hendak disadurkan mestilah bersih
The metal object to be plated must be clean
- Kepekatan ion logam penyadur mestilah rendah
The concentration of the plating metal must be low
- Arus elektrik haruslah rendah
The electric current must be small