**Cothromoidí Ceimiceacha go léir: T.S. Eolaíocht**

* Imoibriú Aigéid/Buin:

Aigéad hidreaclórach + hiocrocsaíd sóidiam 🡪 cloiríd sóidiam + uisce

**HCl + NaOH 🡪 NaCl + H₂O**

* Imoibriú Aigéid/Charbonáite:

Aigéad hidreaclórach + carbanáit chailciam 🡪 clóiríd chailciam + uisce + dé-ocsaíd charbóin.

**HCl + CaCO₃ 🡪 CaCl₂ + H₂O + CO₂**

* Ullmhóid Ocsaigine:

Sárocsaíd hidrigine Ocsaigin + Uisce

**2H₂O₂ ---------------🡪 2H₂O + O₂**

Dé-ocsaíd Mangainéis (catalaíoch)

MnO₂

* Ullmhóid Dhé-ocsaíd Charbóin:

Aigéad Hiodraclórach + Carbanáit Chailciam 🡪 Clóiríd Chailciam + Uisce +

Dé- ocsaíd Charbóin

**2HCl + CaCO₃ 🡪 CaCl₂ + H₂O + CO₂**

* Imoibriú Aoluisce/Dé-ocsaíd Charbóin: (bán bainniúil)

Aoluisce + Dé-ocsaíd Charbóin 🡪 Carbonáit Chailciam + Uisce

**Ca(OH)₂ + CO₂ 🡪 CaCO₃ + H₂O**

* Imoibriú Mhiotal Alcailigh/Uisce: (táirgaíotar H₂ nuair a imobraíonn **AON** mhiotal le hUisce nó Aigéid)

m.sh. Sóidiam + Uisce 🡪 Hiodrocsaíd Sóidiam + **Hidrigin**

* Imoibriú Since/Aigéid Hidreaclóraigh:

Sinc + Aigéad Hidreaclórach 🡪 Clóiríd Since + Hidrigin

**Zn + 2HCl 🡪 ZnCl₂ + H₂**

**H🡪 CaCO₃ + H₂O**

**Foirmlí Fisiceacha go léir :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Foirmle:** | **Aonad:** |
| **Luas**  **L x A**  **F**  **L x A** | Fad in aonad am  **Fad (m)**  **Am (s)** | **m/s (nó ms )** |
| **Treoluas** | Fad I dtreo áirithe in aonad ama | **m/s (nó ms )** |
| **Luasghéarú** | Athrú treoluas in aghaidh an soicind.  **Athrú I dtreoluas (m/s)**  **Am a thóg sé (s)** | **m/s²** |
| **Dlús** | Mais i 1cm₃ den substáint.  **Mais**  **Toirt** | **g/cm³** |
| **Obair** | **Fórsa x Fad** | **Giúil (J)** |
| **Cumhacht** | An t-oibriú a dhéantar in aon soicind.  **Obair déanta**  **Am** | **Vata (watt) (W)** |
| **Meáchan** | (cineál fórsa)  An fórsa domhantarraingte atá ag feidhmiú ar chorp.  **Mais x 10** | **Niútan (N)** |
| **Moimint (fórsa)** | **Fórsa x Fad ón mbuthal (**pointe casadh) | **Niútan méadar (Nm)** |
| **Brú** | An fórsa in aghaidh an aonaid achair  **Fórsa**  **Achar** | **N/m² nó Pascal (Pa)** |
| **Voltas**  **V**  **I x R**    **L x A** | **Sruth (I) x Friotaíocht (R)** | **Volta (V)** |
| **Aonad Leictreachais** | **kW x Uair** | **kWh** |