

a 2005 0319

Invenția se referă la domeniul obținerii hidrogenului și oxigenului prin electroliză și poate fi utilizată în dispozitivele pentru realizarea lucrărilor experimentale, unde se cere un consum minim de energie electrică. Celula electrolitică este formată din electrozi neutri chimic în soluție alcalină și este inclusă în circuitul unui curent electric unidirecțional. Tensiunea aplicată la electrozii celulei este mai mică după valoare decât tensiunea teoretică de descompunere a apei. Energia electrică se consumă doar pentru deplasarea ionilor în soluție și pentru reducerea lor până la molecule.

Revendicări: 1