

РЕФЕРАТ

Виробництво водню і кисню електролізом води. Використання водню у виробництві чистих речовин. Розрахунок електролізера типу Де Нора струмовим навантаженням 10 кА.

Турунцева К.О. Київ: НТУУ «КПІ», ХТФ, гр.ХЕ-51м

Курсова робота, 2015 рік, кількість сторінок –33 , таблиць –5, рисунків –1, джерел – 5.

Розроблено курсову роботу з виробництва водню та кисню електролізом води. Розглянуто фізичні та хімічні властивості водню, використання його у виробництві чистих речовин та способи отримання. Обґрунтовано вибір і описання конструкції електролізера типу Де Нора . Проведено розрахунок електролізу води в електролізері типу Де Нора струмовим навантаженням 10 кА. Розраховано баланси струму, напруги і енергії, матеріальний і тепловий баланси та витратні коефіцієнти.

ЕЛЕКТРОЛІЗ ВОДИ, ЕЛЕКТРОЛІЗЕР ТИПУ ДЕ НОРА, БАЛАНС СТРУМУ, БАЛАНС НАПРУГИ, МАТЕРІАЛЬНИЙ БАЛАНС, ТЕПЛОВИЙ БАЛАНС, ВИТРАТНІ КОЕФІЦІЄНТИ