

1. Електролізер для одержання магнію та хлору, який включає електролізну ванну, що розділена вогнетривкою перегородкою з верхнім і нижнім рядами вікон для циркуляції електроліту на електролітичне та технологічне відділення, електроди: катоди та аноди, що розміщені по черзі в електролітичному відділенні, причому однойменні електроди підключені до джерела постійного струму паралельно; системи відсмоктування хлору з електролітичного відділення та відсмоктування сантехнічних газів із технологічного відділення, який **відрізняється** тим, що електролізна ванна споряджена додатковою вогнетривкою електроізоляційною стінкою, яка розташована перпендикулярно поздовжній осі електролізера та поділяє його на дві півванни, що електрично підключені послідовно, а саме: однойменні електроди півванн з'єднані поміж собою паралельно, а аноди однієї півванни з'єднані з катодами іншої півванни послідовно.
2. Електролізер для одержання магнію та хлору за п. 1, який **відрізняється** тим, що біля вогнетривкої електроізоляційної стінки розташовані різнойменні електроди, що з'єднані послідовно поміж собою та мають однаковий електричний потенціал.