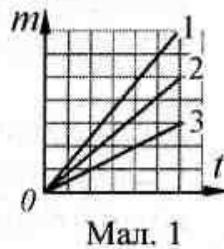


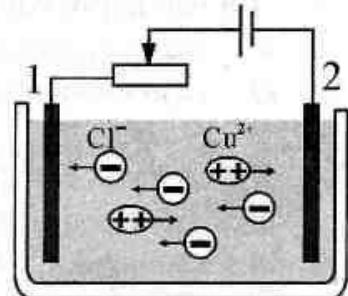
Електричні явища. Електричний струм

Варіант 1

- 1.(1)** Тверді або рідкі речовини, які мають іонну провідність, називають...
- a) ...катіонами; б) ...аніонами; в) ...електролітами; г) ...іонами.*
- 2.(1)** Яке з наведених співвідношень відображає перший закон Фарадея?
- a) $m = \rho V$; б) $Q = I^2 R t$; в) $m = kq$; г) $A = UIt$.*
- 3.(1)** Електрохімічний еквівалент алюмінію 0,0932 мг/Кл. Це означає, що внаслідок проходження через електроліт заряду...
- a) ...1 Кл на катоді виділяється 1 мг алюмінію; б) ...1 Кл на катоді виділяється 0,0932 мг алюмінію; в) ...0,0932 Кл на катоді виділяється 1 мг алюмінію.*
- 4.(1)** Електролітичний спосіб покриття виробу тонким шаром металу називають...
- a) ...рафінуванням; б) ...гальваностегією; в) ...гальванопластикою; г) ...іонізацією.*
- 5.(1)** На малюнку 1 зображені графіки залежності маси речовини, що виділяється на катодах, від часу для трьох однакових електролітичних ванн з мідним купоросом. У якій ванні сила струму найбільша?
- a) 1; б) 2; в) 3; г) однаакова.*
- На малюнку 2 зображене електричне коло для проведення електролізу, де електролітом є розчин купрум хлориду.
- 6.(1)** Якою цифрою позначено анод?
- a) 1; б) 2; в) може бути як 1, так і 2.*
- 7.(2)** Як зміниться опір електроліту між електродами при збільшенні температури розчину?
- a) збільшиться; б) зменшиться; в) не зміниться.*
- 8.(2)** Які речовини виділяються на електродах?
- a) мідь на аноді, хлор на катоді; б) мідь і хлор на аноді; в) мідь на катоді, хлор на аноді; г) мідь і хлор на катоді.*
- 9.(2)** Яка маса алюмінію виділиться на катоді за 1 с під час електролізу алюміній оксиду, якщо через електроліт проходить струм 1 А?



Мал. 1



Мал. 2