

Név:

Dátum:

ELEKTROKÉMIAI ALAPON ÉRTELMEZHETŐ REAKCIÓK (8A)

EREDMÉNYLAP

Fémek oldódása sósavban

Fém	E^0/V	Tapasztalat	Reakcióegyenlet
réz	+0,34		
vas	-0,40		
cink	-0,76		
magnézium	-2,36		

Magyarázat:

Halogének egymással történő reakciója

	Tapasztalat (CHCl ₃ -ban is)	Reakcióegyenlet		E^0/V
KBr + Cl ₂			Cl ₂ /Cl ⁻	1,36
KI + Cl ₂			Br ₂ /Br ⁻	1,07
KI + Br ₂			I ₂ /I ⁻	0,54

Magyarázat: