

Turinys

ĮVAIRŪS UŽDAVINIŲ SPRENDIMO BŪDAI	11
Pagal medžiagų masių santykį	11
Pagal medžiagų masių palyginimą	11
Pagal medžiagos kiekius – molių	12
Sudarant proporcijas	12
Naudojant proporcingumo koeficientus	12
Prilyginant vienetui	13
Išvedant algebrinę formulę ir skaičiuojant pagal ją	13
Naudojant ekvivalentų dėsnį	14
KONCENTRACIJA	15
<i>Tirpinio masės dalis</i>	15
I. Ištirpusios medžiagos masės dalies bei molių apskaičiavimas	15
II. Ištirpusios medžiagos ir vandens masės dalies apskaičiavimas, žinant medžiagos masės dalį tirpale	16
Masės dalies radimas, kai tirpalas praskiedžiamas vandeniui	20
Masės dalies radimas, kai į tirpalą papildomai pridedama medžiagos	21
Masės dalies radimas, kai tirpalas garinamas	22
TIRPALŲ MAIŠYMAS	24
TIRPALŲ KONCENTRACIJA	29
<i>Molinė koncentracija</i>	29
a) Medžiagos masės ir molių radimas	29
b) Molinės koncentracijos radimas	31
c) Tirpalo tūrio radimas	33
<i>Įvairūs tirpalų uždaviniai</i>	34
UŽDAVINIAI SU SVARSTYKLĖMIS	58
UŽDAVINIAI SU PLOKŠTELĖMIS	64
MIŠINIAI	74
TIRPUMAS	88
VANDENS KIETUMAS	100

PRIEMAIŠŲ UŽDAVINIAI	107
PERTEKLIAUS UŽDAVINIAI	111
MEDŽIAGOS IŠEIGOS UŽDAVINIAI	117
FORMULĖS NUSTATYMAS	121
KRISTALOHIDRATAI	136
ELEKTROLIZĖ	142
<i>Lydalu elektrolizė</i>	143
<i>Tirpalu elektrolizė</i>	143
Elektrolizės dėsniai	146
Elektrolizės uždaviniai taikant Faradėjaus dėsnį	146
OLEUMAS	169
VANDENS JONIZACIJA. VANDENILIO RODIKLIS	181
DRUSKŲ RŪGŠTINGUMO RADIMAS	189
CHEMINIŲ REAKCIJŲ GREITIS	196
CHEMINĖ PUSIAUSVYRA	200
CHEMINĖ ENERGETIKA	205
OKSIDACIJOS–REDUKCIJOS REAKCIJOS	212
PRIEDAI	216
LITERATŪRA	235