



Основи и киселини- упражнение

1. ОСНОВИ

Задача.1 Всички основи имат общи свойства, защото водните им разтвори съдържат отрицателни хидроксидни йони OH^- .

а/Грешно б/Вярно



Задача.2 Във воден разтвор на основа индикаторът фенолфталеин променя цвета си в:

а/синьо б/малиновочервено
в/червено г/виолетово

Задача.3 Виолетовият и червеният лакмус, както и универсалният индикатор във воден разтвор на основа се оцветяват в:

а/малиновочервено б/червено
в/виолетово г/синьо

Задача.4 Използвай част от дадените думии изрази и попълни празните места в текста:

основни хидроксиди, киселинни хидроксиди, хидроксидни, киселинни, водородни

Основи се наричат разтворимите във вода При разтварянето си те се дисоциират (разпадат) на метални положителни йони и отрицателни йони.

2. КИСЕЛИНИ

Задача.5 Водните разтвори на киселините променят цвета на синия лакмус и универсалния индикатор в:

а/червен б/виолетов
в/оранже г/жълт



Задача.6 Киселините НЕ взаимодействват с:

а/киселини б/основи
в/метали г/основни оксиди

Задача.7 Взаимодействието на киселина с основа се нарича неутрализация. При нея се получава сол и се отделя вода.

а/Грешно б/Вярно

Задача.8 Газираните напитки разтварят емайла на зъбите, защото имат киселинен характер, $\text{pH}<7$.

а/Вярно б/Грешно