



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 водаПри разтварянето си те се дисоциират (разпадат) на метални положителни йони иотрицателни 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 взаимодействат 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