|  |  |
| --- | --- |
| *Họ và tên: ....................................................*  *Lớp: .............................................................* | PHIẾU GHI BÀI HÓA HỌC 11 CÁNH DIỀU  **Bài 3: pH CỦA DUNG DỊCH**  **CHUẨN ĐỘ ACID**–**BASE** |

**MỞ ĐẦU**

**Ảnh có chứa văn bản, chai lọ

Mô tả được tạo tự động**

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

**I. pH CỦA DUNG DỊCH. CHẤT CHỈ THỊ**

**1) pH của dung dịch**

Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, biên lai, màu trắng

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

|  |  |
| --- | --- |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, màu trắng, ảnh chụp màn hình  Mô tả được tạo tự động | ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  .................................................................................................................. |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ  Mô tả được tạo tự động | ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  .................................................................................................................. |

***Khái niệm pH***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số  Mô tả được tạo tự động | | Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ  Mô tả được tạo tự động |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ  Mô tả được tạo tự động | ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................ | |

**2) Ý nghĩa của pH trong thực tiễn**

|  |  |
| --- | --- |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ  Mô tả được tạo tự động | ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................ |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, màu trắng  Mô tả được tạo tự động | ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................ |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ  Mô tả được tạo tự động | ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................  ................................................................................................................ |

**3) Xác định pH bằng chất chỉ thị**

Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình, hàng

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, Nhiều màu sắc

Mô tả được tạo tự động

**III. CHUẨN ĐỘ ACID - BASE**

|  |  |
| --- | --- |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình  Mô tả được tạo tự động | ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  .................................................................................................................. |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình  Mô tả được tạo tự động | ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  ..................................................................................................................  .................................................................................................................. |
| Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình, số  Mô tả được tạo tự động | Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ  Mô tả được tạo tự động |