Chương I: Este - lipit

COO COO CH2 C H2 H2

### Lý thuyết

2 bài

#### Ví dụ

Este rơi vào mức
VDC
Lipit mức vận
dụng. BT sẽ để
nếu học tư duy
mới

#### Ví dụ

Lý thuyết dễ, ít C17H35COOH axit stearic

#### Bài tập

CHƯƠNG

Bài tập trọng tâm rơi vào chương này. Este khó, Lipit dễ

Chương II: Cacbohidrat

Lý thuyết

2 bài

Ví dụ

Cho 180g Glucozo
Iên men, tính số
mol Rượu biết
H=80%

CHƯƠNG

Ví dụ

Lý thuyết nhiều, dễ. Đi thi có thể cho thí nghiệm (VDC)

Bài tập

Bài tập dễ, chủ yếu là toán hiệu suất

Chương III: Amin, Amino axit, Protein

CBB NH2 CH2 MH3 CH2

### Lý thuyết

3 bài

#### Ví dụ

[VDC] Cho anken

X và hỗn hợp 2

amin no, đơn chức,

mạch hở. Đốt cháy

hỗn hợp...

#### Ví dụ

Lý thuyết nhiều, khó. Đi thi có thể cho thí nghiệm, câu đếm (VDC)

### Bài tập

CHƯƠNG

Bài tập dễ đến trung bình. Mức VDC thường rơi vào amin kết hợp hidrocacbon

Chương IV: Polime và Vật liệu Polime Lý thuyết

3 bài

Ví dụ

Cho 4,8 gam
butandien, hiệu
suất 80%. Tính
khối lương cao su
buna, biết n=100

Ví dụ

Lý thuyết nhiều, khó. Đi thi có thể cho thí nghiệm, câu đếm (VDC)

Bài tập

CHƯƠNG

Bài tập dễ đến trung bình.

Thường là lấy từ các

chương trước

Chương I: Đại cương kim loại

### **Lý thuyết** 7 bài

Lý thuyết nhiều, khó. Đi thi có thể cho thí nghiệm, câu đếm (VDC)

Ví dụ

Cho thanh sắt vào 2M CuSO4 0,1 lít. Hỏi khối lượng thanh sắt lúc sau

CHƯƠNG I Cho Mg dư vào Fe(NO3)3, kết thúc phản ứng thu được

mấy kim loại

Ví dụ

Bài tập

Từ trung bình đến khó. Vận dụng cao: Kim loại vào HNO3, điện phân, toán ăn mòn

Chương II: Kim loại kiềm, kiềm thổ. Nhôm

### **Lý thuyết** 5 bài

Lý thuyết nhiều, khó. Đi thi có thể cho từ nhớ đến thí nghiệm, câu đếm (VDC)

Ví dụ

Điện phân hết 0,2 mol NaCl, hỏi lít khí thoát ra?

CHƯƠNG II Na là kim loại nhóm mấy?
Al là chất lưỡng tính
đúng không?

Ví dụ

#### Bài tập

Từ trung bình đến khó. Vận dụng cao: điện phân, toán nhôm, đồ thị nhôm, cacbonic

Chương III: Sắt và một số kim loại quan trọng

# **Lý thuyết** 5 bài

Lý thuyết nhiều, khó (các quặng sắt). Đi thi có thể cho từ nhớ đến thí nghiệm, câu đếm (VDC)

Ví dụ

Ví dụ

Cho 5,6 g Fe vào HCl. Hỏi gam muối?

CHƯƠNG III Quặng nào giàu sắt nhất? Sắt có mấy hóa trị Muối Đồng (II) có màu gì?

#### Bài tập

Từ trung bình đến khó. Vận dụng cao: hỗn hợp sắt vào axit

Hóa học và môi trường

### Lý thuyết

Lý thuyết dễ, thực tế

Ví dụ

Khí nào ảnh hưởng nhiều nhất đến hiệu ứng nhà kính?