**PHƯƠNG PHÁP GIẢI BÀI TẬP ALKANE**

1. Phản ứng thế Cl2, Br2

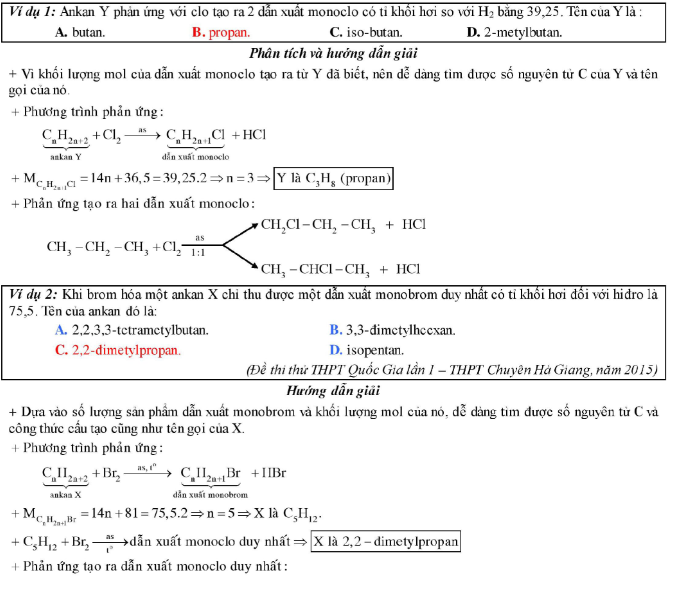
**Phương pháp giải**

Tính khối lượng mol của sản phẩm hoặc khối lượng mol trung bình của hỗn hợp sản phẩm để tìm số nguyên tử cacbon của ankan hoặc mối liên hệ giữa số nguyên tử cacbon và số nguyên tử clo, brom trong sản phẩm thế. Từ đó xác định được số nguyên tử cacbon, clo, brom để suy ra công thức phân tử của ankan và sản phẩm thể. Dựa vào số lượng sản phẩm thể để suy ra cấu tạo của ankan và các sản phẩm thể.

PS: Nếu đề bài không cho biết sản phẩm thể là monohalogen, đihalogen,... thì ta viết phản ứng ở dạng tổng quát:

CnH2n+2 + xBr ------------as, to-------------🡪 CnH2n+2-xBrx  + xHBr

.



A paper with text and images

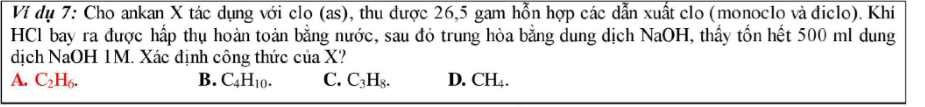
Description automatically generated

A math equations and formulas

Description automatically generated with medium confidence

A white background with black text

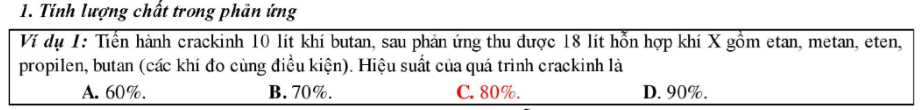
Description automatically generated



1. Cracking

A screenshot of a computer

Description automatically generated

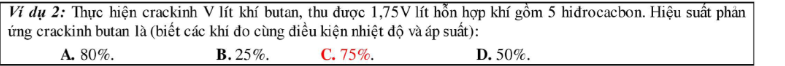


A math equations on a white background

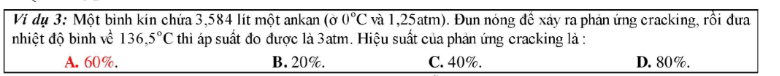
Description automatically generated

A math equation with black text

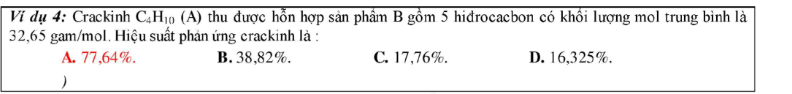
Description automatically generated



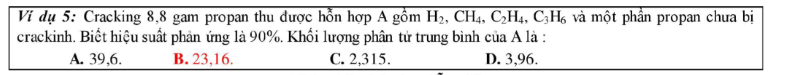
A math equations and numbers

Description automatically generated with medium confidence

A math problem with numbers

Description automatically generated

A math equations and formulas

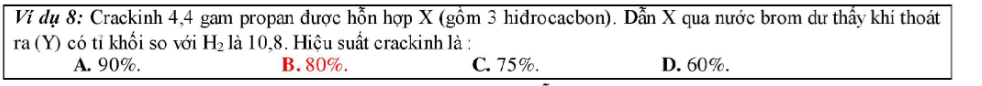
Description automatically generated with medium confidence

A math equations on a white background

Description automatically generatedA screenshot of a test

Description automatically generated

A math equations with numbers and symbols

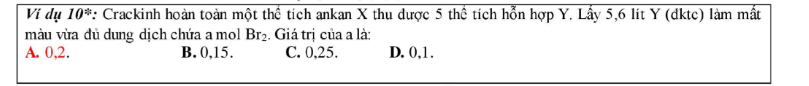
Description automatically generated

X gồm C3H8 dư, CH4, C2H4,

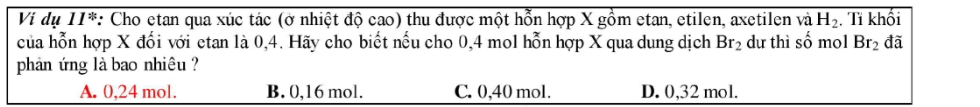
Y gồm C3H8 dư và CH4

A math problem with formulas

Description automatically generated with medium confidence



A white background with black text

Description automatically generated

A math equations with numbers and symbols

Description automatically generatedA close up of a document

Description automatically generated

A diagram of a complex formula

Description automatically generated with medium confidence

A close up of a sign

Description automatically generated

A diagram of a mathematical equation

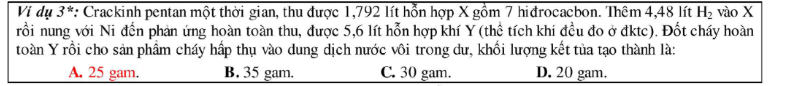
Description automatically generated

1. Dạng kết hợp

A white background with black text

Description automatically generated

A math problem with numbers and symbols

Description automatically generated with medium confidence

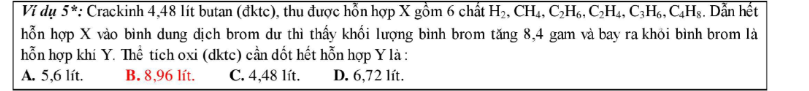
A diagram of a mathematical equation

Description automatically generated with medium confidence

A close up of text

Description automatically generated

A diagram of a chemistry experiment

Description automatically generated

A diagram of a complex formula

Description automatically generated