SJKS Chemie

Toets 5: organische stoffen

Naam: Raphael Lopes Cardoro nr. \$ 8

Datum: 30/1/2018

Klas: 4Wa Score: 1.4../21

Leerkracht: Thomas Van Meir

1. Waar of niet waar. MOTIVEER telkens grondig je antwoord (ook als de stelling waar is).

Waar: Aardolie heeft een kleinere massadichtheid dan water en het wis niet oplosbaar met water.

b) Gedenatureerde alcohol is goedkoper dan zuivere alcohol omdat het weinig alcohol

Niet Waar: Gedenstureerde alcohol is goedkoper omdat het niet drink base is ombat het a giftige methanol

2. Beschrijf (in puntjes, geen doorlopende tekst) hoe de scheiding van ruwe aardolie gebeurt en benoem ook de techniek. (5p)

· Refinitie von aardolie

- Het rune sorbolie morge normand tot orderer

- De dampen - vloeistof mengrel wordt naar een de stillstiebnis gebracht.

- De Kortere alkanen zullen verder door de

borre 1 kapper stijger, terwit; l de langere, zwaardere

slkarer orgeraar pliner

3. Wat is kraking? Waarom gebeurt het? Hoe gebeurt het? (4p) Het in stukjes knippen van lange alkanen, om de overschot langere alkanen om o.a. paraffine te maken, in Kontere en met meer functies alkanen, zoals ethaan. Dit gebeurt door de lange alkanen te vervarmen 4. Hoe wordt ethanol gemaakt? (5p) etmeel

C6 H12O6

Sisting

C2H1OH + 1111

C6H10Os H2O-enzymen

b) Geef two solutions b) Geef twee schadelijke gevolgen van overmatig ethanol gebruik. hersenenbeschadiging, en leverbeschadiging

- 5. Schrijf de reactievergelijking voor: (4p)
 - o de onvolledige verbranding van butaan

CyH10+02 => 52+40+200 +--

o de volledige verbranding van ethanol $C_2 H_5 OH \implies + O_2 \implies H_6 EQOH + MARCON MARCO$