herb. flyn, ber saffelw, ekuti, 29 nez veduck - 48 6 1

N = N =) clenicky nelmi stabilne molekula, rubra katalyra

N = N =) clenicky nelmi stabilne molekula, rubra katalyra

N = N =) clenicky nelmi stabilne molekula, rubra katalyra

N = N = clenicky nelmi stabilne molekula, rubra katalyra

N = N = clenicky nelmi stabilne ornaciny selenym puckem.

b. o. kafalneko N = -1958; lakve ornaciny selenym puckem.

hopeni produce ("sfalorine"); efekty

prikova: NH4 NO2 = 2 1/2 + 2 H20

prikova: NH4 NO2 = 2 1/2 + 2 H20

prikova: frakcni deshlare skafaln. vzeucku.

syioba: frakcni deshlare skafaln. vzeucku.

Njoba: frakcni deshlare skafaln. vzeucku.

syioba: frakcni deshlare skafaln. vzeucku.

Njoba: hopenni produk

Nijoba: hopenni produk

Nakt. lakky (Ny, knojiva - ledky (Ny)

Na NO3 - ledek clisskij

Na NO3 - ledek clisskij

SLOUCENINY DUSIKO. 12, 2p3 - je ve 2. periode =) rema le disposici orbide d =)

TIT LILLI =) musie vylvaret vapr. NCl3, ne NCl5 silva elektroneg. 3,1 =). N= midridy: LizN, Mg3 N2 NH4 - Roordinaene, Boral. Narla -> Nã. " clem. Nasla.

NH4 - Roordinaene, Boral. Narla -> Nã. " clem. Nasla.

NH4 el = salmiak(pii fajini)

NH3 + Hele

S. Navu NH3 = -33,3°C

NH3 - Best. deviny, steiplany

NH3 - Best. deviny, steiplany

NH3 - Best. deviny, steiplany

NH3 - Lepta slisnice, lelà nei udud

H+

H+

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 NH NH3 ma' amfolerne charakter = autoproblyza NH3 + NH2 - NH4 + NH2 a) meize nijmout H + =) M4 + amonny lat. NCl3-chlorodeenk le) -11- odskepet Ht => NH2 amedy NIz-fodo -ll-NH2- - inedy N-1 - nikudes volný e- far meri do suchole ekgristene = = Seliaedre, 7 104° (H20 ma' 105°) Tvar molekuly NH3: NH3 Foor H-m (vodek. misskef) => => je rospusky ve vode (O NH4 OH.) Efareh venika i vokladem mocovery: C=0 + H20 -> 2NH3 + H2CO3 (, safacl fo pomožené") i piyos org. 28thet. WHZ mersonesuje se s ovneración. Jako slocka eistica purliedhei (shla.)

registam: regista HLO3, knojiva, jako slocka eistica purliedhei (shla.)

registam: regista HLO3, knojiva, jako slocka eistica purliedhei (shla.)

jako chladivo - simne' stodiony; regusió ve spolor. motorich:

4 NH3 + 702 -> 4 NO2 + 6 H2O; E

U sarue je v jakul primenen sa mocovenu ORNITHINOVÝ CYKLUS - VIZ bistremee

1 DALSI SLOCE DUSIKO: ORNITHINOVÝ CYKLUS - VIZ bistremee N20 " sajsky flyn "- nacholikeem to flow $\tilde{\mathcal{D}}_{2}^{\prime\prime} O_{3} - kap$. nestaly' $\longrightarrow \mathcal{N}O_{1}\mathcal{N}O_{2}$ NO2 knedy flyn, ot. vlost., jalo demer N204 (kap.) N205 - best fernal., explorione rosalad + NCl3 - clorodusik, NI3, NF3, H2N-NH2 = hydrasin, HN3-kg duskoudikan =) N3 poli asidy

HNO3 på Egyptané avali. MAO2 - slala k. nesta la HONEO - HO-NE best bap, ot circidlo silva begs. Nroba (HABEROLA HETODA): katalyticka stidace NH3. 4 NH3 + 502 72- SiZka (OKO) 2 NO + 02 1000°C, 2 NO2 = 65%

4 NO2 + 2 H2O + 02 HNO3 responshe

relema: N2 + H2 NH3 500 NO DE; NO2 OF HNO3 responshe

Ot. Nastrusti & dusiene - Otiduji steeling kong X Au, Pt m. 4 2n + 10 HNO3 - 4 2n (103)2 + NH4 NO3 + 3H20 M. Cu + 4 HNO3 - Cu (NO3)2 + 2NO2 + 2H20 LUCAUKA KRALOVSKA = 3:1 fasivuje Oll, Cr Fizivuje Oll, Cr Fizivu HNODIVA: KNO3, NH4NO31) (NH4)2504, CO(NH2)2, NH3; NPK

Leach amorning

VYZNAH: barviva, lnopiva, ot. cinidla, letera, y busnery, neliacin' cunedlo

HNO3

Action, stielry prach. DERIVATY MY3: NH2- IMIDY. N3- NITRIDY HN3 & DUSÍKOVODÍKOLA No sile AZIDY (Rap. gid.) Nel3 chlorodusík HALOGENDERIVATY NH3: jodo -11-NI3NF3 fluoro 11njbusne, olejovite lakky (do rossuseta)

SLOUCENING P, As, Sb, Bi 1) s H -> RH3 fgny, jed facknoeice -11 I
PH3 = FOSFANJER FLOW ASH3 = ARSAN SbH3 = STIBAN BiH3 = BISMUTAN 2) s Ralogeny -> RX3 a RX5 (foror: Nfin RX3) 3)s 02 - OVIDY, KYSELIN + SOLI

a) H3 P 02: H0 P H Soli jen H2PO2 dihydrogenfosformany
Ujedrosytra kys b) P203 rest 7406 (dimer)

H3 P03: H0-PH

H0 Hz PO3 dopytva k. H PO32e) H4 P2 06 d) P_2O_5 \longrightarrow P_4O_{10} (dimer) $P_4O_{10} + 6H_2O_7 + H_3 PO_4$ $H PO_3 = metafofovecno'$ $(HPO_3)_m$ poly for forecina' $H_3 PO_4 = 01+0$ forforforeenal: $H_0 - P - 01$ soli: $PO_4 = 9$) $H_2 PO_4 = 01+0$ forme forme for 10+0 10+Sb203 —) Sb206 HSb02
Sb205 HSb (OH) G
Rekahydrotyansmoruona As 2 0 5 H3 As 04 Biz O3