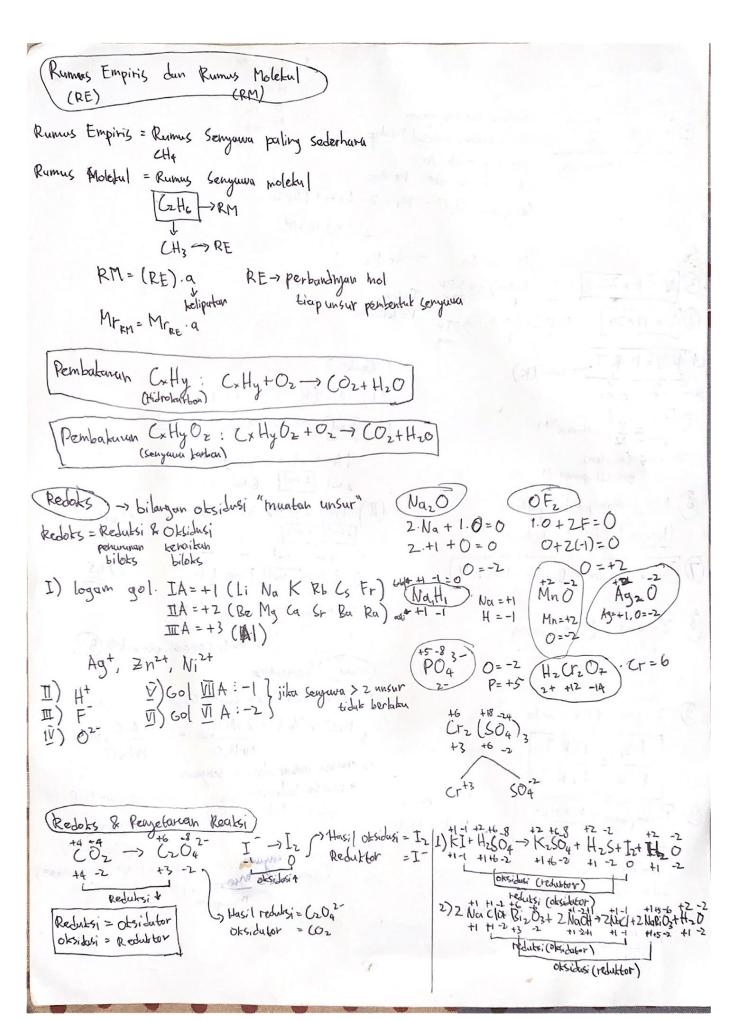
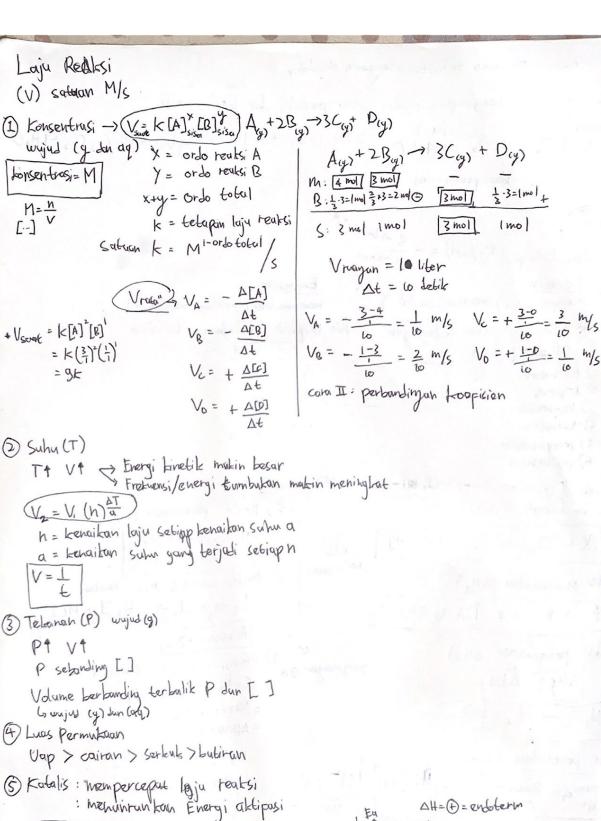


```
Ar C=12
                     H=1
                      0=16
                      N = 14
      = 2.1+1.16=18
-> Ar Na = 23
  P= totanan
       (Beaksi)
      (I) 1A+ZB→3C+1D
          [2mo] = 2=4mo] 3-7=6mo] 1-2=2mol
           1A+2B->3C+1D
           2 mol 4 mol 6 mol 2 mol
      (I) 1A+2B-> 3C+1D
                                           Check
           2 mol 3 mol
         M: 2 nol 3 mol
          B : 2.3 mol 3 mol 3-3-45 2.3-15
          5: 0,5 mg - 4,5 mg 1,5 mg
                       ) habis, pereaklipenbutus (B)
        (Fadar)/persentase
        1) kadar unsur Lulam senatu senyawa
           H20 -> "le H = 2. Arthrop. 16 0 = 1 Arox 2007.
        2) massa was ur dalam senyuwa
          * massa hidrogen Julam 36 grum senyum H20
             mH = Z.ArH. mH20 = 2.1.3c = 4 gram
                                        -> bpj/ppm (x106)
        3) Kemurnian senyawa dalam campuran teuplikan (padutan)
1. Senyawa = Msonyara (100%.
                          Manpuan
```



reaksi autoredoks: renyawa teduktor= Senyawa oksidator (Penyetaraah Realtsi) -> menyamakan jumlah unsur peneaksi dan hosil pereaksi 2 Ag2CrO4 +4HNO3 > 4 Ag NO3 + 1H2Cr2O2+1H2O (porealsi) $(73 H8 + 50_2 \rightarrow 300_2 + 4H_20)$ koef. penjerutaan [ermotimia Att = Rerubahan Entalpi (Kj/mol) = - 4 -> kalor Endoterm Reaks: -> Eksoterm (melepas kalor) (menyhasi/kan dalor) (menerima halor) (membutuhkan kalor) kalor berpindah dari lingkungan ke sistem kalor berpinduh dari sistem ke lingkungan AH=+, 9= AH = - | 9=+ 1) Penguraian 2) Penguapah 2) Respirusi 3) Pembentukan 3) Pencairan 4) Netralisasi 4) Fotosintesis 5) pengembuhan 6) pembetaun to Roatsi-reaksi [ig) -> gas, (s) -> solid, (a) -> lambun, (l) -> cairon] 5) Reaksi penguapan (AHs) 1) Reaksi Pembukurun (AHc) H2O(e) -> H2O(g) (cair) (gas) 6) Reaksi substitusi (tutar menutar) $0 \times + 0_2 \rightarrow ... \quad \Delta H = -kj$ 2) Reatsi pembentulan (AHf) C3 H8 + Cl2 => C3 H7 Cl+ HCl -> (DA B DH=...kj Alkana +Xz 7) Reaks; Adisi (penggabungan) 3) Realsi penguraian (AHd) X=golonyan vii A AHf = - AHdi C3 H6 + C12 > C3 H6 C12 = Alkena + Xz (1) H20 -> H2+102 = Alkuna + Xz 4) Reaksi penetralah (AHn) C3H4 + H2 > C3H6 Asamout Bula Garamago (CH20(1)) (1- Nat = Alkena + Hz = Alkena + Hz Wh: H2SO400 2KOH -> K2SO4+ZH2O(e SO42-Kt K2504



(Diagram Everyy) AH= () = Eksoterm

to Ea = Energi attiposi tempa katalis

and It Ea'= Energialticus dengan butulis

Ea DH=()= endotern

Ea

AHD

TAH=()