12A1 +2NaOH + 4H2O -D5Hz +2NaA103 Al= 1-02 Al= 1-02 Na=1-02 No=1-22 0 = 2-03-06 H= 3-04-010 H=2-06-10

1 mol de AL = 279 2 mol de Al - 5 mol de Hz x mal de Al = 0,1629 0,006 mal de Al - x mal de Hz X= 0,162 - 0,006 mal de AL CNTP - 1 mal = 22,4L de 985

RESPOSTA: 0,336 L

X=0,006.5 = 0,015 molde Hz

1 mal = 22,9L 0,015 mol = x L x=0,015.22,4 = 9,336 L

$$C_{12}H_{26} + \frac{3}{3}O_{2} \rightarrow 12CO_{2} + \frac{13}{14}I_{2}O_{2}$$

$$C = 12$$

$$C = 1$$

$$C = 1 \cdot 12 = 12$$

$$H = 26$$

$$O = 2 \cdot 3\frac{3}{2} = 37$$

$$O = 2+1 \rightarrow 24+13=37$$

RENDIMENTO DE 94,7%.

2 C12 HZ6 + 37 Oz -0 24 COz + 13 H29

$$2C_{12}H_{26}$$
 — $24C_{02}$ 5289 — 100% .
 3409 — 10569 5009 — 1709 — — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — 1709 — —

CACIS NITEV: (1.4e)+(1.e)+

OCT: (3.9e)+(1.2e)

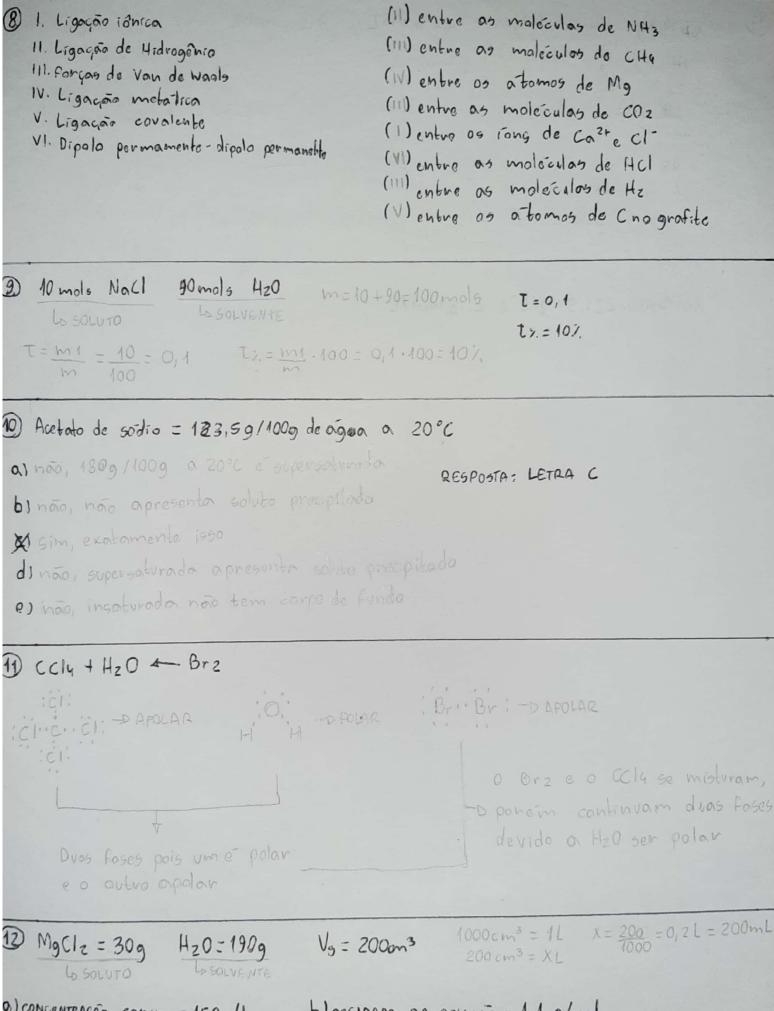
NP1: (26e)-(26e)=

CHC13 - D Geometria: tetraedrica | Polaridade: polar

NH3 - Geometria: piramida 1 Polaridade: polar

503 - Geometria: trigonal plana I folaridade: apolar

RESPOSTA: 0,2 mal/L



of concentração comun = 150g/Lb) DESIDADE DA SOLUÇÃO = 1.1 g/mL C = m1 = 309 = 150g/L m = 3+190 = 220g = 0 massa da salução d = 220g = 1,19/mLmassa do soluto

C= n mal = 0,142 mal = 2,18 mal/L one mals soluto

RESPOSTAS: 221, 54 9/L e 2,18 mol/L

massa malar KNO3=101,1 g/mal 101,19 = 14,49 1 mal X mal = 14,49.1 mal

Xmal = 19,49 . 1 mol = 0,142 · 1 mol = 0,142 mo