CORRECTION – transformations chimiques

```
. Dars I hypothèse d'& reaction (transformation) totale
  or mon est to reactif limitant
     0,100-2xmar=0

xmar= 0,100 = 0,0500 mol
 · Si C101200 est le reactif limitant alos.
   0,400 - Somar = 0
             now = 0 to = 0,0200 mol le+ pelit
                                           don College at
                                           le cashif limitant
 Bilar de matier à l'état final dans l'hypothèse d'1 réachon
  to tale;
 n (GoH200) = 0 mol car Réactif limitant
 n (Mnor) = 9+00 - 2xmar = 9+00-2x90200 = 0,0600 mol
 n (no2+) = 2 xmar = 2 x 9 0 200 = 90400 mo)
 n (GoH180) = 5 xmax = 2x 9020 = 0,400 mol
question4.
            1 nA = 0.100
 python
            12 nB = 0. 100 # on definit la quartité de matie i vitale
           5 b=2
       F d=2
           19 # H2O et H+ sont en exces
           10 x1 = nA/a # determination de l'auxnement sei
CIOH200 est le réachif demitant
            18 print ("la quarteté de matier en CIOH200
questions: on sait que n (GoH180) = 0, 400 mol à la fir si
 Réaction vorale.
or n = d x feau x V donc V = n x M = 0,400 x 1540

d x peau q 895 x 1000
 V = 0,0172 L = 17,2 mL
question 6:
```

n(n,2+1 = 90200 mol a la fin

a).
$$g \circ 200 = 2\alpha f$$

$$g \circ 200 = \alpha f$$

$$2 = \alpha f$$

$$3 = \alpha f$$

$$4 = \alpha f$$

$$4 = \alpha f$$

$$5 = \alpha f$$

$$6 = \alpha f$$

b) on a
$$xf = 0.0+00 \text{ mol}$$
) simal > xf
done la réaction
est non totale.