(1) C; 2x=4 0: 14=2y+6->2y28-3y24 =) x - 2 Duentromen 2 ele le tromen 1,5 = 1,5 A) $94 Zr^{4+} \rightarrow M = 94 - 40 = 54$ $e^{-2} 40 - 4 = 36$ M = 54 = 27 = 1,5 e- 36 = 18 = 2 F, O, N => grote elektronegativitert s sterk polaire birding F.O. N-> 5 H-> 8+ qual D » F geboude aan C, met aan H! met Nerk polair

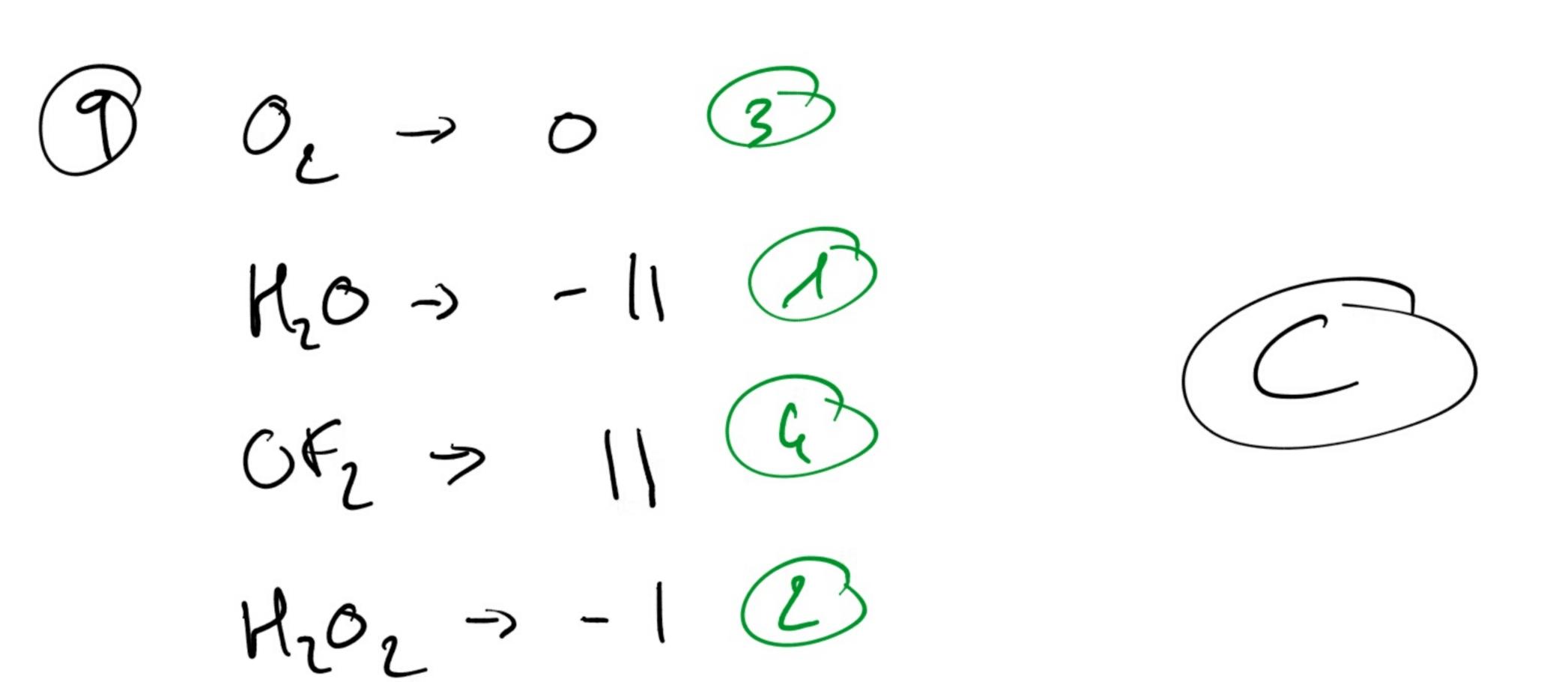
geen H-brugger!

4) Algeschaft.

(2) 2 NO2 = N204 T-3 C# 1 /2 V => P => EP readre versdomft maar de stof met Concentratie × 2 de ruiste 6 Ben D mole culen Wafiek B

8) XCl - 20,04 e. 0,1 vol/e 20,004 mol Ba(BH)_ = 0,04 (. 0,1 mel/ 20,004 mol 2HQ + Ba (OH)2 -> Ba (O2 + 2H20 0,004 0,004 0,002 mol 01002 - 0,002 -0,004 0,002 0 0,002 0,002 concentratie c 2 0,002 mol 2 2 2 1 mol/ 0,08 e 2 80 40 /e [ON-]=2c=2=1 mel/e POH 2 - log ([BH]) 2 - log (1/25) 2 - log (2-10-1) 2 log (2.60) $2 - \log(2) + \log(10) \approx 0.3 + 1$ $2 \log(2) + \log(10) \approx 0.3 + 1$ ≈ 1.3 pt = 14-port=14-1,3=12,7

3



(b) Co H14 7

