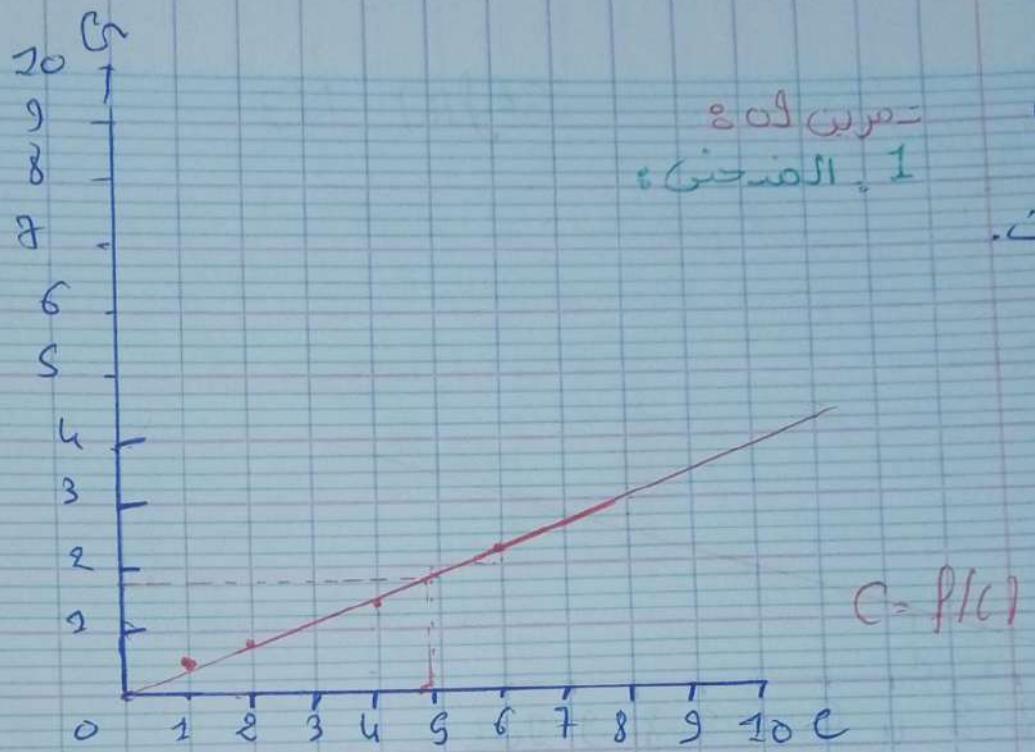


جي
ن
رات.

تمرين ٤٥
١. المفهمنى :



$$C = f(A)$$

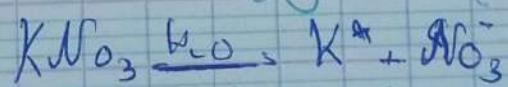
٢. الشروط التي تسمح بتحليل :
- درجة الحرارة ثابتة.

٣. التركيز المولى عند $A=1.48 \text{ m}^{-1}$

$$C = 4.6 \text{ mmol/l}$$

تمرين ٤٦

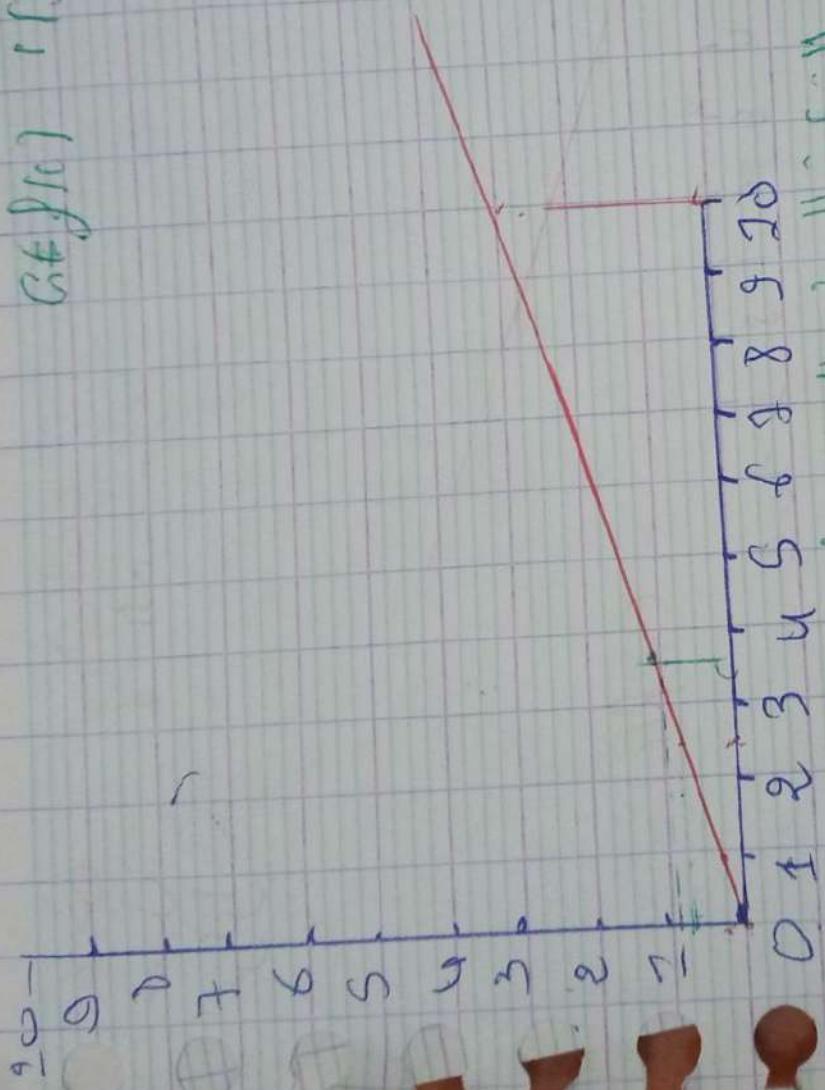
١) معادلة التحلل :



٢) سرع كيمياء حساب التركيز C

- يمكن حسابها من التحلل لأنه يمثل
تحول فيه الناتجية للتزييف مع ما ينبعها من
تركيز الأدلة حيث ذو درعاقة ضاربة.

6/10) ١٣



b) الترکیب (الجمع) المحلول:

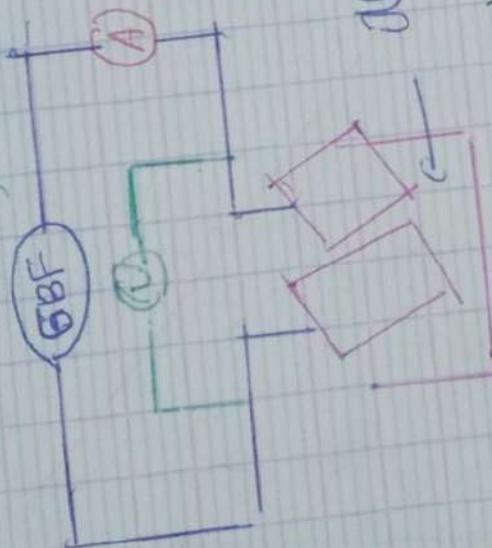
$$G = \frac{C}{L}$$
$$G = \frac{0,88}{2} = 0,44$$

من المنهجي.

$$G = 0,88 \text{ m}.$$
$$G = 3,5 \text{ mmol/l}$$

تمرين ٢٥

١) معادلة التحلل:
 $\text{Na}_2\text{SO}_4 \xrightarrow{\text{H}_2\text{O}} \text{Na}^+ + \text{SO}_4^{2-}$
 $\text{CaCO}_3 \xrightarrow{\text{H}_2\text{O}} \text{Ca}^{2+} + \text{CO}_3^{2-}$



Na_2SO_4

٢) تقييم عبارة الشائكة وتحليل كل مدخل
 عبارة الشائكة $G = \frac{1}{R_1 + R_2 + R_3 + R_4}$
 أ- عيارية:

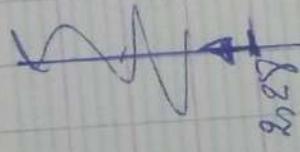
R_1	5Ω	5Ω	5Ω	5Ω	5Ω	5Ω
R_2	5Ω	5Ω	5Ω	5Ω	5Ω	5Ω
R_3	5Ω	5Ω	5Ω	5Ω	5Ω	5Ω
R_4	5Ω	5Ω	5Ω	5Ω	5Ω	5Ω

بـ-

$$G = f(1) \quad \text{الإجابة (4)}$$

med 18

$$1,26 \times 10^{-2}$$



و 20

و 21

و 22

و 23

و 24

$1,1 \times 10^{-2}$

$7,1 \times 10^{-3}$

x_6

و 25

$$G = 3,6 \times 10^{-3} : C_6$$

و 26

و 27

و 28

و 29

و 30

و 31

و 32

و 33

و 34

و 35

و 36

و 37

و 38

و 39

و 40

و 41

و 42

و 43

و 44

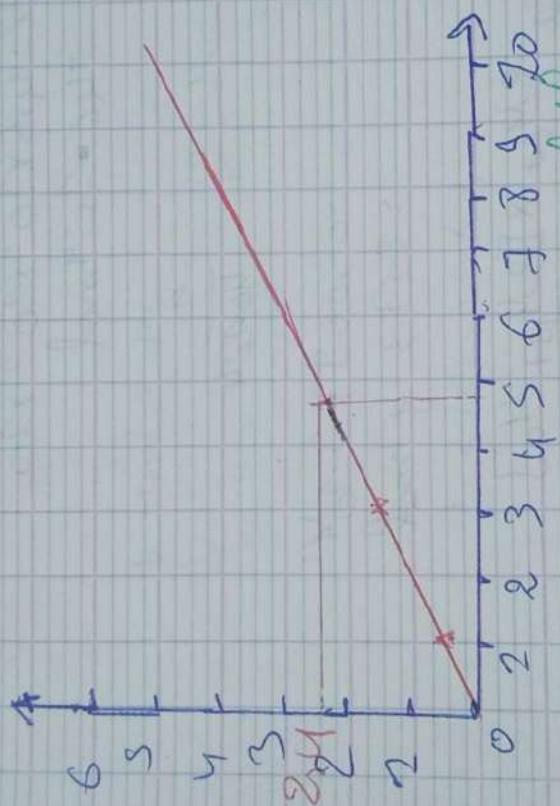
و 45

و 46

٤) حساب تركيز كل ساردة

$$\begin{aligned} [Na^+] &= 2C_8 = 2 \times 10^{-3} \text{ mol/l} \\ [SO_4^{2-}] &= C_8 = 3 \times 10^{-3} \text{ mol/l} \end{aligned}$$

نحوين
رسم بياني
of G-Cf

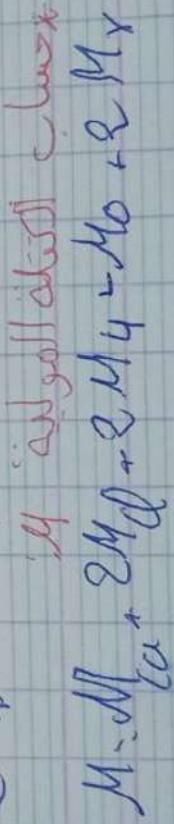


٤)

.

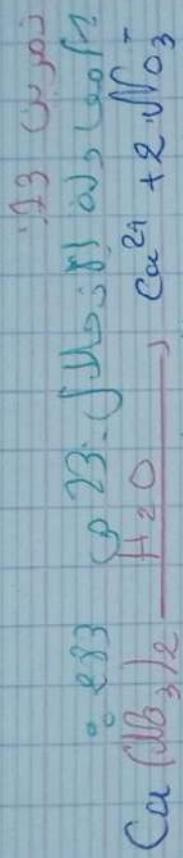
مقدمة تركيز المحلول

$$C = 4 \text{ mol/l}$$



$$\begin{aligned}
 & \Rightarrow \text{hor } 2(355) + 1001 + 1624 \\
 & \quad \text{class } 161 \\
 & \quad \text{FCG} \\
 & \quad \Rightarrow C_0 = \text{FCG} \\
 & \quad = 10014610^3 \\
 & \quad = 162462 \text{ mod } 18 \\
 & \quad \text{class } x \\
 & \quad \text{m class } v \\
 & n = C_0 V = 1,624610^3 \times 20 \\
 & = 1624610^4 \text{ mod } \\
 & \quad \text{m class } v \\
 & n = \frac{m}{A} \cdot u = \frac{m}{\frac{1}{1624}} = 1624 \\
 & \quad = 162497316 \\
 & \quad = 2173 \text{ of mod } \\
 & \quad \text{class } 1 \\
 & \quad \text{X } 162497316 \\
 & \quad \text{M}_0 \\
 & 213,39 \sim M_0 = 2M_0 \times [2N_0 + M_0] \\
 & = 40 + 2 \times 355 + [2 \times 1 + 16] \\
 & = 111 + 18x \\
 & 28x = 217,32 - 211 \\
 & x = 5,9 \approx 6
 \end{aligned}$$

نطرين ٣٤٪



حساب تركيز محلول:

$$C = \frac{cm}{M} = \frac{1,6}{0,02 \times 243 \times 16}$$

حساب الالماكنة النوعية ٦٪

$$6 = \frac{1}{4} \text{Ca}^{2+} [\text{Ca}^{2+}] + \lambda \text{NO}_3^- [\text{NO}_3^-]$$
$$= 12,9 * 10^{-3} + 9,14 * 20^{-3} \times 0,3 \times 10^{-3}$$
$$= 2,49 \text{ Alm} \text{ NO}_3^-$$
$$= 0,12398 \text{ mol/l}$$
$$= 0,12398 \text{ S/m}$$