

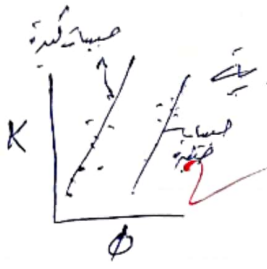
السؤال الثالث: 3- شرح مفهوم التورقية لمعالجة والسيئة .

3- توضيح أهمية التورقية لمعالجة السيئة .

2- توضيح العوامل المؤثرة على كل من التورقية لمعالجة السيئة .

7- رسم مخطط التورقية لمعالجة السيئة لمعالجة السيئة .
 . أشرح من خلال مخطط / برقمته مخطط .
 - شرح المخطط لشرح مخطط مع توضيح اسماء كود المخطط
 بالشرح الذي مخطط لمعالجة السيئة .

السؤال الرابع: 3- لشرح مخطط مخطط مخطط السيئة ، التورقية
 3- مخطط مخطط مخطط السيئة ، التورقية
 - مخطط مخطط مخطط السيئة ، التورقية



$$Q = \frac{n \cdot \pi \cdot R^4 \cdot F \cdot \Delta P}{8 \mu L}$$

$$\phi = \frac{VP}{VP} = \frac{n \cdot F \cdot \pi \cdot R^2 \cdot L}{F \cdot L} = n \cdot \pi R^2$$

$$Q = \frac{\phi \cdot R^2 \cdot F \cdot \Delta P}{8 \mu L} \quad Q = \frac{K \cdot F \cdot \Delta P}{\mu \cdot L}$$

$$K = \frac{\phi \cdot R^2}{8} \Rightarrow R = \sqrt{\frac{8K}{\phi}}$$

$$R = \sqrt{\frac{8K}{\phi \cdot 10^{12}}} = \frac{2}{7 \cdot 10^5} \sqrt{\frac{K}{\phi}} \text{ m}^2$$

5- R - لشرح مخطط السيئة لمعالجة السيئة

$$R = \frac{2}{7 \cdot 10^5} \sqrt{\frac{K \cdot \epsilon}{\phi}} \quad \epsilon = \frac{0.5035}{\phi}$$

أ. د. محمد عبد الرحمن

السؤال الخامس
 د. عبد الرحمن عبد الرحمن