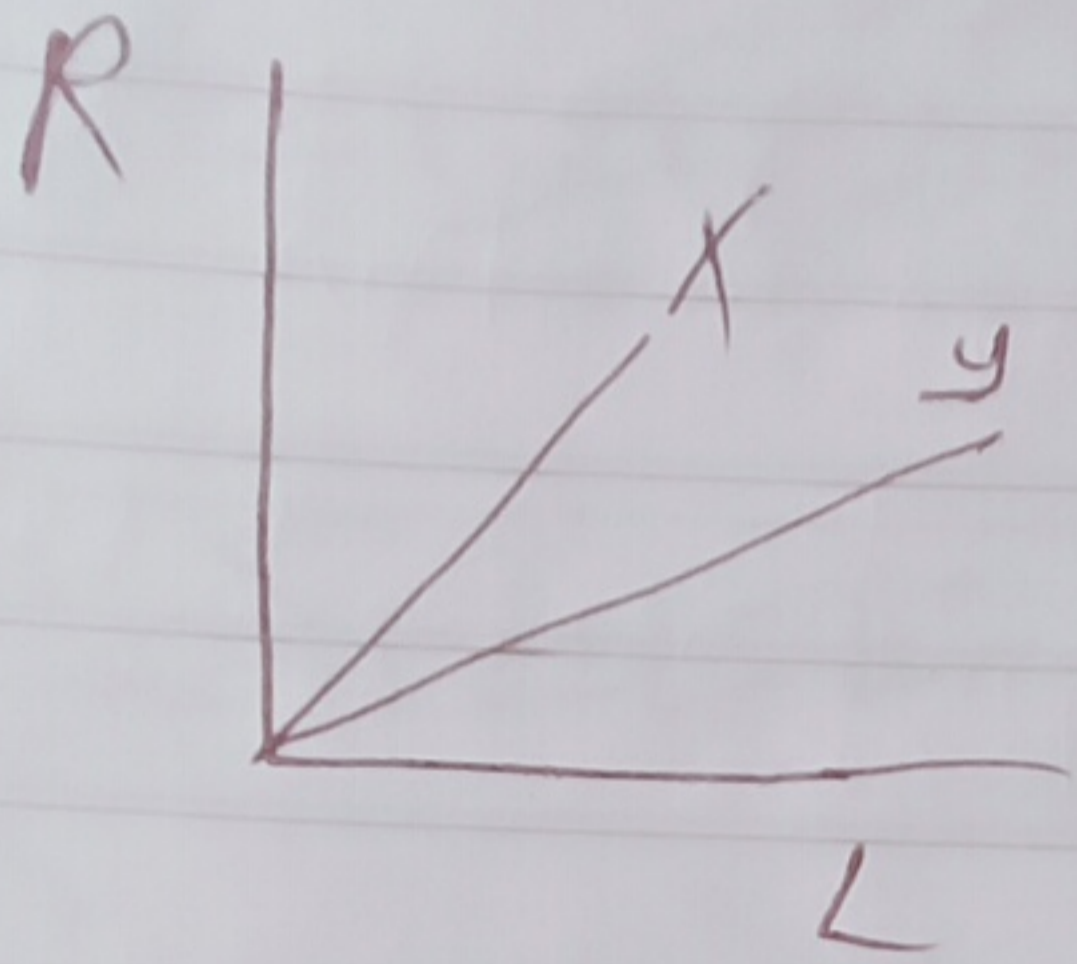


2

١٧) ماذا يحدث للتوصلية الأيونية بزيادة اوية

١٨) لا يمتد عندها نقل الشحنة للصف وتزداد للصف

١٩) ← اوية تظل ثابتة ← (د)
المقاومة نقل الشحنة ← (د)



٢٠) ي أكبر حثا للافتراض

$$\text{slope} = \frac{R}{L} = \frac{\rho}{A}$$

(د) slope $\propto \frac{1}{A}$

٢١) عند تغير اتجاه التيار I_2 $I_2 \neq I_1$ I_1

٢٢) أولاً كثافة التيار تزداد
٢٣) مقدار القوة حثية

٢٤) للتغير

$$I_C = 0.02 \quad I_B = 2.5 \times 10^{-2}$$

$$\alpha_e = \frac{\beta_e}{1 + \beta_e} = \frac{80}{81} = 0.99$$

$$\beta_e = \frac{I_C}{I_B} = 80$$

٢٥) التيار ← هو القوة لرافعه الأيونية حثية في حالة عند تغير حثية التيار وحدها حثية

٢٦) القوة المغناطيسية حثية حثية التي تولد نفس القوة الأيونية عند مرورها في نفس الحثية