

# EXP NO. 7

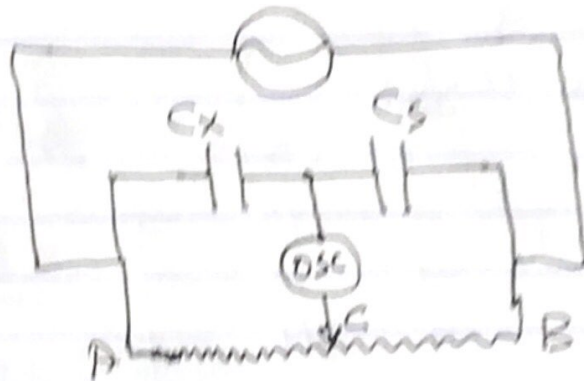
## AC Bridge meter

Part 1

Measurement of unknown  
Capacitor  $C_x$

$C_x = 470 \mu F$  القيمة المتوقعة له

بقي الباقي



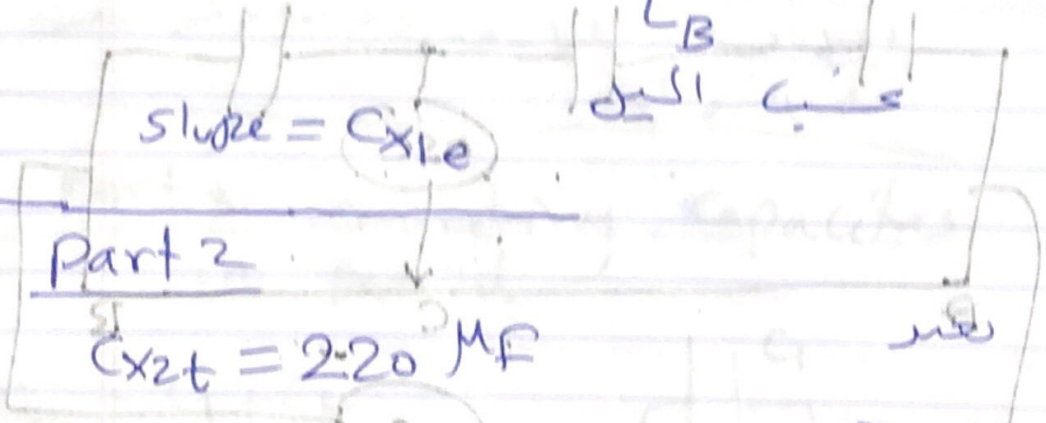
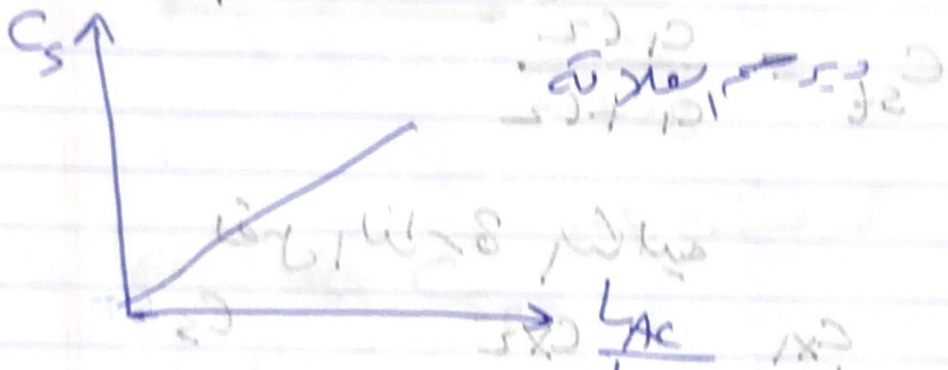
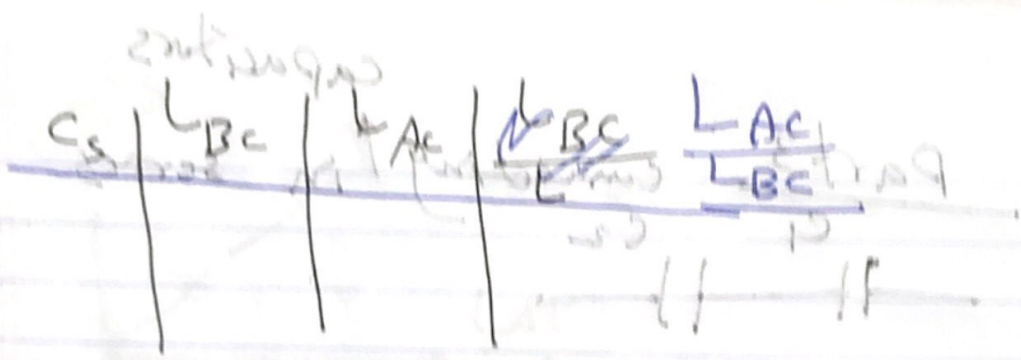
عند الاتزان يكون  

$$\frac{C_s}{C_x} = \frac{L_{AC}}{L_{CB}}$$
 معرفة  $C_x$  من قراءة دالة

$$C_x = C_s \left( \frac{L_{CB}}{L_{AC}} \right) = C_s \left( \frac{L_{CB}}{L_{AC}} \right)$$

لكن اذا كان عندنا جدول مكون من القراءات

$$C_s = C_x \left( \frac{L_{AC}}{L_{CB}} \right) = C_x \left( \frac{L_{AC}}{L_{CB}} \right)$$



قدرات الخطوات  
 حساب التغير في القيمة  
 عند التغير في السعر

slope =  $C_{x2p}$

2

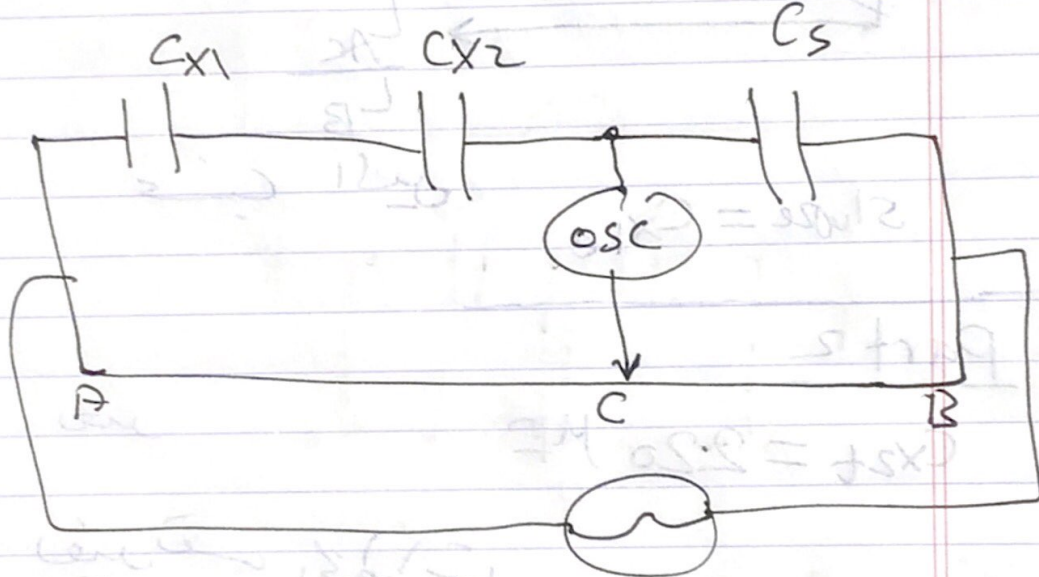


Part 3  
 connecting capacitors in series



$$C_{st} = \frac{C_1 C_2}{C_1 + C_2}$$

ایک ہی 8-W, 10V



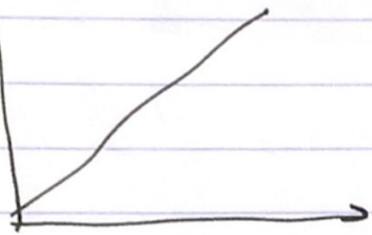
$C_s$	$L_{BC}$	$L_{AC}$	$\frac{L_{AC}}{L_{BC}}$ (دو کسے کی)
68			
100			
470			
1000			
2200			

3

Handwritten signature or mark.

$C_s$

تم رسم رسم بیانی



$\frac{L_{Ac}}{L_{Ac}} / \frac{L_{cB}}$

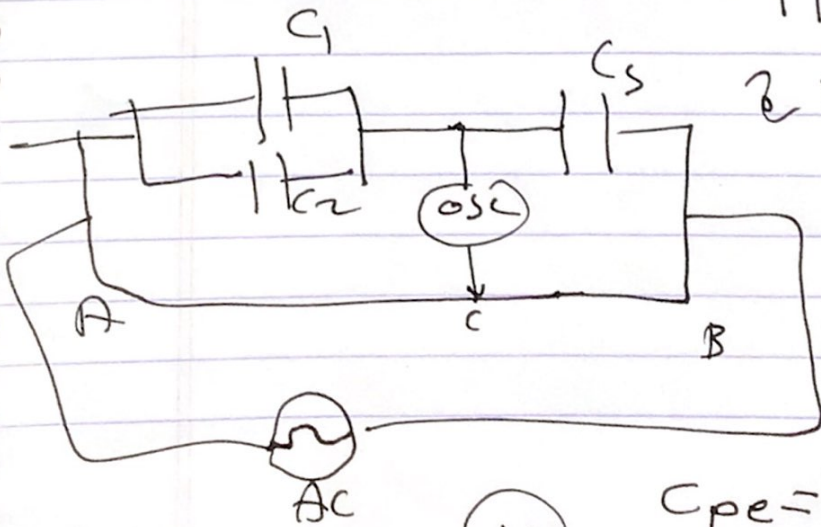
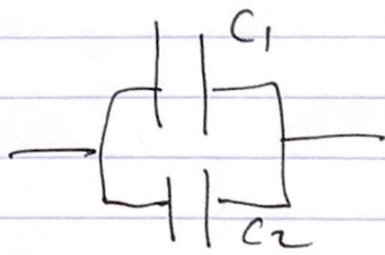
تم کتب میں

Slope = ~~Q~~  $C_{se}$

میں زیادتی والا ہے، کمانڈے کو سین  
علیٰ سکوائی

Part 3 connecting capacitors  
in parallel

$C_{pt} = C_1 + C_2$



رضی اللہ عنہ

تم رسم کیدول

تم کتب میں

تم کتب میں

الذی زیادتی

$C_{pe} =$

(4)