

www.pc-lycee.com

حل التمرين 16

1. $I = 185,5 \text{ mA}$
 2. $I = 0,185 \text{ A} = 185 \text{ A}$
 3. القياس الأول : $\Delta I = \frac{0,25}{100} \times 185,5 + 0,1 = 0,56 \text{ mA}$
 $\frac{\Delta I}{I} = \frac{0,56}{185,5} = 0,30\%$
 القياس الثاني : $\Delta I = \frac{0,25}{100} \times 0,185 + 0,001 = 0,00104 \text{ A} = 1,04 \text{ mA}$
 $\frac{\Delta I}{I} = \frac{0,00104}{0,185} = 0,56\%$
 القياس الأول هو القياس الأدق.

Mohammed Sobhi

www.pc-lycee.com