




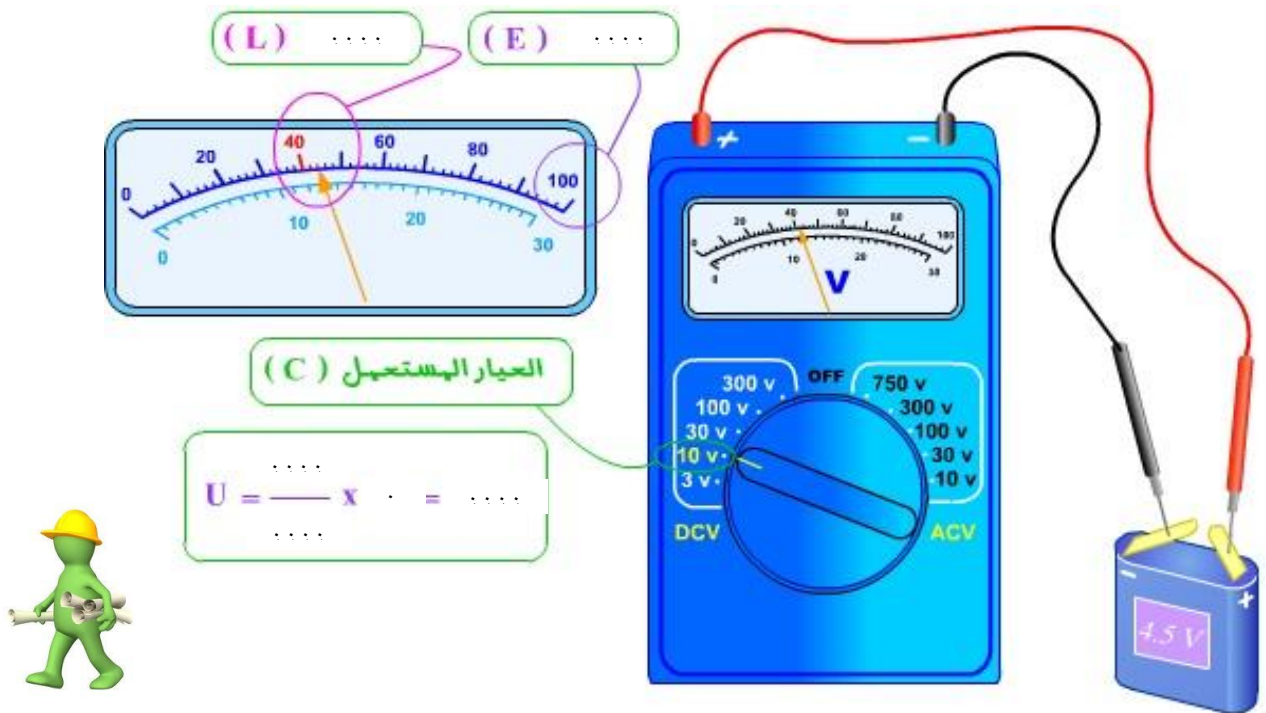
السؤال الأول: (10 درجة)

(أ) أكمل تعميم الجدول التالي وأستعمل الأدوات الهندسية لرسم الرموز المقننة :

رمز المكون	إسم المكون	صورة المكون
	
	
	

السؤال الثاني: (10 درجات)

أكمل الناقص (القراءة - السلم - البطارية) وأحسب قيمة الجهد U :



(L) (E)

القياس المستعمل (C)

$U = \frac{\dots}{\dots} \times \dots = \dots$

.....