


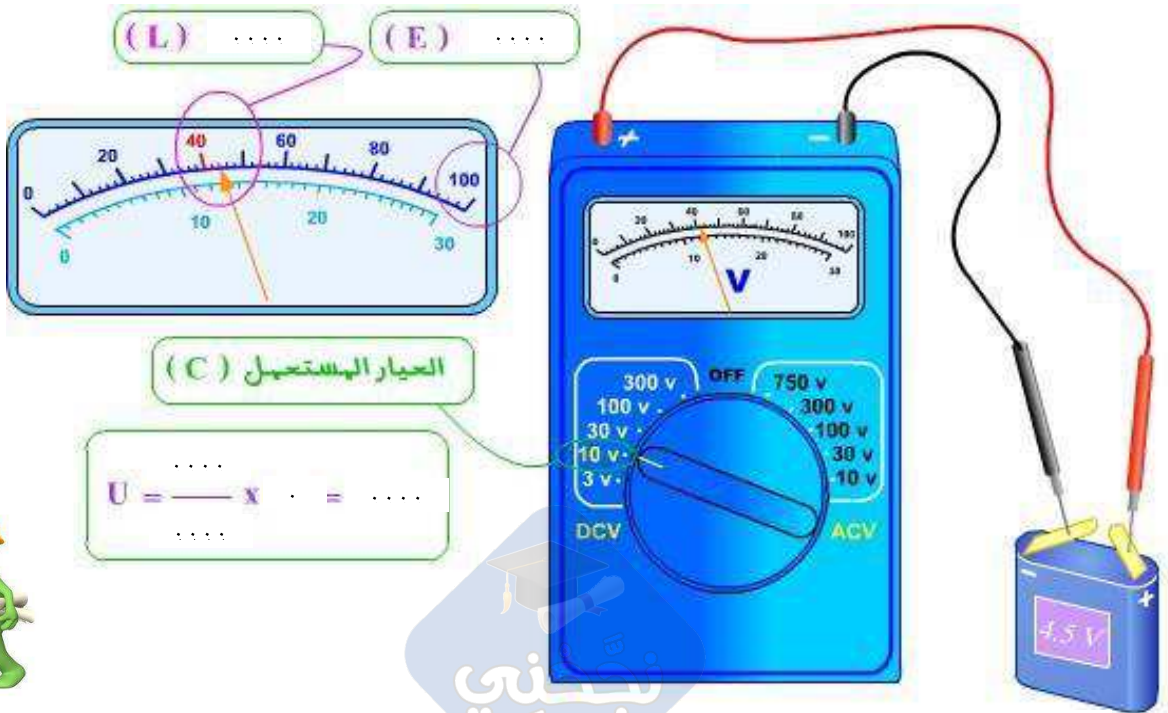
**السؤال الأول: (10 درجة)**

(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) ....

التيار المستعمل (C)

$U = \dots \times \dots = \dots$

4.5V