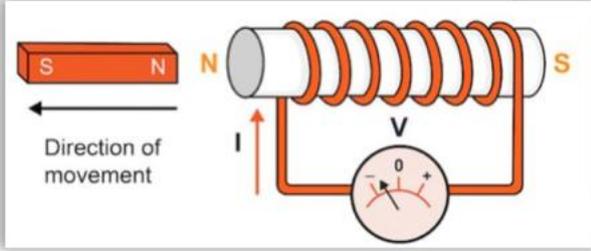




التعديلات من مذكرة تمكن

الصفحة	التعديل
10	 <p>قطب الملف اليسار S واليمين N</p>
14	<p>المسألة الرابعة الطلب الثاني الحالة الثانية</p> $\varepsilon = -100 \times 200 \times 10^{-4} \times \cos(0) \times \frac{(0 - 0.3)}{6 - 2} = 0.15V$
19	<p>المسألة 2 الطلب الأول</p> $\varepsilon_{max} = 100 \times 0.5 \times 50 \times 10^{-4} \times 100\pi = 250\pi V$
25	<p>فرشتان: نقل التيار من المنبع إلى الملف</p>
25	<p>الفكرة: قوة مغناطيسية</p>
26	<p>المسألة:</p> $C = 2000 \times 2 \times 50 \times 10^{-4} \times 3 \times \sin(90) = 60N \cdot m$
37	<p>المسألة 1 الطلب 2</p> $E = R \cdot I_{rms}^2 \cdot t = 100 \times 0.5^2 \times 3600 = 90000J$
39	<p>المسألة 2 الطلب الأول</p> <p>وحدة قياس I_{rms} هي A بدلاً من V</p>
39	<p>قانون الطاقة</p> $E = R \cdot I_{rms}^2 \cdot t$



<p>المسألة الأولى</p> <p>الطلب الأول:</p> $X_c = \frac{1}{2\pi f c} = \frac{1}{2\pi \times \frac{50}{\pi} \times 500 \times 10^{-6}} = 20\Omega$ $z = \sqrt{0^2 + (30 - 20)^2} = 10 \Omega$ <p>الطلب الثاني :</p> $I_{rms} = \frac{220}{10} = 22A$ <p>الطلب الثالث:</p> $C = 3.33 \times 10^{-4}F$	41
الكتلة السكونية بدلاً من السكونية	63
<p>الطلب الخامس</p> $6.45 \times 10^{-19} = \frac{6.6 \times 10^{-34} \times 3 \times 10^8}{\lambda_0}$	69
العدد الذري = عدد البروتونات = عدد الشحنة	74
العدد الكتلي = عدد البروتونات + عدد النيوترونات = عدد النكليونات	74
<p>المسألة الثانية</p> $m_x = \frac{m_c}{931.5} = 11.99645 a. m. u$	79



الملغي من مذكرة تمكن

 <p>ملكي-ة العزراء عدد الصفحات 81</p>	الملغي	الصفحة
	درس النماذج الذرية	62 - 61

