برنامج الليلة الدراسي

1. حل أسئلة الوزارة
2. حل اختبار كتاب الانترنت
3. حل الاختبار كتاب الفيزياء
4. حل الاختبار مستويات فلسطين 50 سؤال

مراجعة الوحدة الثالثة

كثافة الفيض عند ملف لولبي

كثافة الفيض عند ملف دائري

كثافة الفيض عن سلك

العزم

القوة المغناطيسية المؤثرة في سلك

القوة المغناطيسية المؤثرة في شحنة متحركة

القوة المتبادلة بين سلكين

الغلفانومتر

الأميتر

الفولتميتر

الأوميتر

بيوت - سافارت

$B_P = \frac{\mu_0 I}{4\pi d}(\sin\theta_1 + \sin\theta_2)$

$B_0 = \frac{\mu I}{4\pi d}(\sin\theta_1 + \sin\theta_2) = \sqrt{2}\,\frac{\mu_0 I}{4\pi L}$

$B_+ = 4B_0 = \sqrt{2}\,\frac{\mu_0 I}{\pi L}$

$B_{0\,\text{دائري}} = \frac{\mu N I}{2r} \Rightarrow \frac{\mu N I 2\pi}{x\,l} = \frac{\mu I \pi}{l}$

$dl = 2\pi r \Rightarrow dr = \frac{l}{2\pi}$

$\frac{B_1}{B_2} = \frac{\mu I \pi}{l} \times \frac{\pi l}{8\sqrt{2}\,\mu_0 I}$

$\frac{\pi^2}{8\sqrt{2}}$