فیزیک عمومی ۲

General Physics 2

سرفصل مطالب - قانون كولن

فیزیک عمومی <u>۲</u> (۳ واحد)

سرفصل مطالب:

میدان الکتریکی، قانون کولن، قانون گاوس، پتانسیل الکتریکی، ظرفیت الکتریکی، دی الکتریکی، انرژی الکتروستاتیک، جریان پایا و مقاومت الکتریکی، نیروی محرکه الکتریکی و مدارهای الکتریکی، میدانهای معناطیسی ساکن، نیروی مغناطیسی، گشتاور نیرو، قانون بیو – ساوار، قانون مداری آمپر، قانون القای فارادی، میدانهای مغناطیسی متغیر با زمان، القائیدگی، انرژی مغناطیسی، خود القایی، القای متقابل

Textbooks:

Physics - D. Halliday & R. Resnick

Fundamentals of Physics - D. Halliday & R. Resnick

References:

University Physics - H. Benson

Physics - Hans C. Ohanian

Physics - P.A. Tipler

2000 - Colicios lues 2000 / 1000 / 20 قانون کولی ا E= via / visos; (permittinty) $\varepsilon_{\circ} = \frac{10^{9}}{36\pi} \left(\frac{C^{2}/N \cdot m}{36\pi} \right) \frac{1}{9} \frac{1$ でんしいのからではいるからからいのからいのからいのからいのか かりのからいっているからいからいかいかり デ= 9.9. (元-元1) 4πと。1元-元13

2 7 den 39, (2) 1, 6 2 ja de 1, 10 (1 lée), 1 de 10, 10 干= ゆ。 」 しゅ(えーえい) イガモ。」 「えーえりる 臣= 戸る。・(でして)(とう) モーーー 「アーアリーはの」 「アーアリ」3 m3 1:6385. 9 dg= { 7.65 7.61 وزام الحي m2 1. Ber 11 . 4 (ges - C 11 dé -- : > (27, , , ,

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1$$

$$(L \rightarrow \omega) \cdot (L) \cdot$$