

## 변리사 TEOS 물리학 개론 정오표

7페이지: 맨밑줄  $\sim (A_y B_z - A_z B_y)i + (A_x B_z - A_z B_x)j \sim$

147페이지: 심화 학습 선전하에 의한 전기장-막대전하

$$\sim E = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{Q}{\sqrt{x^2 + a^2}}$$

169페이지: 심화학습 9번째 줄  $\sim k$ 배 만큼~

172페이지: 심화학습 맨 밑줄 ③ ~방전되는 전류~

174페이지: 5번 해설에서 적분범위와 답 변경

$$\sim \int_0^{\frac{R}{2}} \sim = \frac{1}{32} \pi R^4$$

178페이지: 13번 해설  $E = \frac{\sigma}{2\epsilon_0} = \frac{Q}{2A\epsilon_0}$

193페이지: 10번 해설  $B = 2 \times 10^{-7} (0.4A) \pi \left( \frac{1}{2cm} - \frac{1}{4cm} \right) = \pi \mu(T)$

195페이지: 14번 평행한 두 무한 ~~

204페이지: 10번째 줄:  $X_C = \frac{1}{\omega C} = \frac{1}{2\pi f C}$

207페이지: (5)전자기파 발생 8번째 줄:

~ 자기장의 방향은 변위 전류에 의한 전기장에 의해 형성된다.~

209페이지: 3번 ~동쪽으로 250% 속력으로~

210페이지: 4번 해설 부채꼴의 면적은  $A = \frac{1}{2} r^2 \theta$ 이므로~

225페이지: 심화학습 6번째 줄  $\sim A \sin 2\pi \left( \frac{t}{T} - \frac{x}{\lambda} \right) = \sim$

233페이지: 11번 해설  $\sim = \sqrt{\frac{2.2 \times 10^9 N/m^2}{10^{-3} g / 10^{-6} m^3}} = \sim$

261페이지: 22번 해설  $\sim \sin \theta = n_1 \frac{\sqrt{n_1^2 - n_2^2}}{n_1} \sim$

267페이지: 콤프턴 효과  $\Delta \lambda = \lambda' - \lambda = \frac{h}{mc} (1 - \cos \theta)$

276페이지: 러더퍼드 원자모형 ~대부분의  $\alpha$ 입자는 통과하고~

278페이지: 두 번째 줄:  $E_n = \frac{1}{2} m_e v^2 - k \frac{e^2}{r_n} = - \frac{2\pi^2 m k^2 e^4}{h^2} \frac{1}{n^2}$

289페이지: 9번 해설  $|E_2 - E_1| = \left| \left( -\frac{13.6eV}{4^2} + \frac{13.6eV}{1^2} \right) \right| = \frac{3}{4} |E_1|$