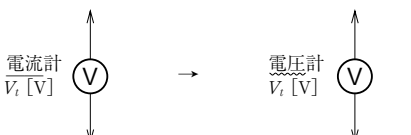


電験三種「坂林式」受験学習テキスト 機械

正誤表 (1)

p.17 下から4行目	電機子電流と <u>同一方向</u> に → 電機子電流と <u>反対方向</u> に
p.42 例題 1- -2	解答 電機子電流と (ウ) <u>同一方向</u> に → 電機子電流と (ウ) <u>反対方向</u> に
p.47 見出し	<u>直流</u> 電動機の構造と直流発電機との関係について → 誘導電動機の構造について
p.52 式下から2つ目	$\dot{I}_2 = \frac{\dot{E}_2}{Z_2} = \frac{s\dot{E}_1}{r_2 + jsx_2} = \frac{s\dot{E}_1}{\frac{r_2}{s} + jx_2} \quad \rightarrow \quad \dot{I}_2 = \frac{\dot{E}_2}{Z_2} = \frac{s\dot{E}_1}{r_2 + jsx_2} = \frac{\dot{E}_1}{\frac{r_2}{s} + jx_2}$
p.61 下から8行目	<u>変化の</u> 周波数に比例した → 周波数に比例した
p.81 下から6行目	$P_2 = P_1 - r_1 I_1^2 = 980 - 0.5 \times 9.2^2 = 853 \text{ [W]}$ → $P_2 = P_1 - \textcircled{3} r_1 I_1^2 = 980 - \textcircled{3} \times 0.5 \times 9.2^2 = 853 \text{ [W]}$
p.95 下図	
p.119 下図	自己容量 $I_1 (V_2 - V_1)$ → 自己容量 $I_2 (V_2 - V_1)$
p.120 式2つ目	$I = \sqrt{(I_1 - I_2)^2 + I^2} \quad \rightarrow \quad I = \sqrt{(I_1 - I_2)^2 + I_0^2}$
p.128 下から9行目	Δ -Y は二次線間電圧が一次線間電圧より $\frac{\pi}{6}$ だけ <u>進む</u> → Δ -Y は二次線間電圧が一次線間電圧より $\frac{\pi}{6}$ だけ <u>遅れる</u>
p.132 式4つ目	$b_0 = \sqrt{Y_0^2 + g_0^2} \quad \rightarrow \quad b_0 = \sqrt{Y_0^2 - g_0^2}$
p.133 式下から2つ目	$\%x = \sqrt{\%z^2 + \%r^2} \quad \rightarrow \quad \%x = \sqrt{\%z^2 - \%r^2}$
p.134 3行目	5) 励磁アドミタンスは $\frac{1}{a^2}$ 倍 → 5) 励磁アドミタンスは a^2 倍
p.139 式1つ目	$\underline{\varepsilon} = \frac{V_0 - V_2}{V_2} \quad \rightarrow \quad \frac{\underline{\varepsilon}}{100} = \frac{V_0 - V_2}{V_2}$ $\underline{\varepsilon} V_2 = V_0 - V_2 \quad \frac{\underline{\varepsilon}}{100} V_2 = V_0 - V_2$
p.216 1行目	電流は <u>減少</u> した。 → 電流は <u>増加</u> した。
p.266 式3つ目	$E_{hp} = E_n \cos\theta = \frac{\pi I_0}{2r} \times \cos\theta = \frac{\pi I_0}{2\sqrt{h^2 + r^2}} \times \frac{h}{\sqrt{h^2 + x^2}} = \frac{\pi I_0 h}{2(h^2 + x^2)}$ → $E_{hp} = E_n \cos\theta = \frac{\pi I_0}{2r} \times \cos\theta = \frac{\pi I_0}{2\sqrt{h^2 + x^2}} \times \frac{h}{\sqrt{h^2 + x^2}} = \frac{\pi I_0 h}{2(h^2 + x^2)}$