

電験三種「坂林式」受験学習テキスト 機械

正誤表 (2)

	<p>p.266 式4つ目</p>	$x^2 = h^2 \quad \text{○ (式トル)}$ $h^2 + x^2 = 2h^2 \quad \rightarrow \quad h^2 + x^2 = 2h^2$ $x = h \quad \quad \quad x = h$																																				
	<p>p.292 下段</p>	<p>水の比熱を C [$\text{J}/(\text{kg}\cdot\text{K})$] とすると、 \rightarrow 水の比熱を C [$\text{kJ}/(\text{kg}\cdot\text{K})$] とすると、</p> $Q_1 = M(\theta_2 - \theta_1)C = 5.6 \times (100 - 20) \times 4.18 = 1873 \quad [\text{J}]$ $\rightarrow \quad Q_1 = M(\theta_2 - \theta_1)C = 5.6 \times (100 - 20) \times 4.18 = 1873 \quad [\text{kJ}]$ <p>水の蒸発熱を $K = 2257$ [J/kg] とすると、 \rightarrow 水の蒸発熱を $K = 2257$ [kJ/kg] とすると、</p> $Q_2 = MK = 5.6 \times 2257 = 12639 \quad [\text{J}]$ $\rightarrow \quad Q_2 = MK = 5.6 \times 2257 = 12639 \quad [\text{kJ}]$ $P = Q_1 + Q_2 = 1873 + 12639 = 14512 \text{ [J]} = 14512 \text{ [W}\cdot\text{s]}$ $\rightarrow \quad P = Q_1 + Q_2 = 1873 + 12639 = 14512 \text{ [kJ]} = 14512 \text{ [kW}\cdot\text{s]}$ $P_0 = \frac{P}{\text{効率} \times \text{秒} \times \text{分} \times \text{時間}} = \frac{14512}{0.7 \times 60 \times 60 \times 4} = 1440 \quad [\text{W}]$ $\quad \quad \quad \doteq 1.4 \quad \quad \quad [\text{kW}]$ <p style="text-align: center;">↓</p> $P_0 = \frac{P}{\text{効率} \times \text{秒} \times \text{分} \times \text{時間}} = \frac{14512}{0.7 \times 60 \times 60 \times 4} \text{○} \quad \text{○} \quad (\text{トル})$ $\quad \quad \quad \doteq 1.4 \quad \quad \quad [\text{kW}]$																																				
	<p>p.301 中段</p>	<p>6) 起電力は、約 <u>1.2</u> [V] である。 \rightarrow 6) 起電力は、約 <u>1.3</u> [V] である。</p>																																				
	<p>p.315 真理値表 OR</p>	<p style="text-align: center;">OR</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">入力</th> <th>出力</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td><u>0</u></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">\rightarrow</p> <p style="text-align: center;">OR</p> <table border="1" style="display: inline-table;"> <thead> <tr> <th colspan="2">入力</th> <th>出力</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td><u>1</u></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	入力		出力	A	B	C	0	0	0	0	1	1	1	0	<u>0</u>	1	1	1	入力		出力	A	B	C	0	0	0	0	1	1	1	0	<u>1</u>	1	1	1
入力		出力																																				
A	B	C																																				
0	0	0																																				
0	1	1																																				
1	0	<u>0</u>																																				
1	1	1																																				
入力		出力																																				
A	B	C																																				
0	0	0																																				
0	1	1																																				
1	0	<u>1</u>																																				
1	1	1																																				