

## ERRATA do rozwiązań zadań

### Zadania grupy elektroniczno-elektrycznej

#### Rozwiązanie zadania 1

##### Tabela stanów

- |                                |        |               |
|--------------------------------|--------|---------------|
| 1. Wiersz 4 od góry, kolumna 6 | jest 1 | powinno być 0 |
| 2. Wiersz 3 od dołu, kolumna 5 | jest 1 | powinno być 0 |
| 1. Wiersz 3 od dołu, kolumna 6 | jest 1 | powinno być 0 |

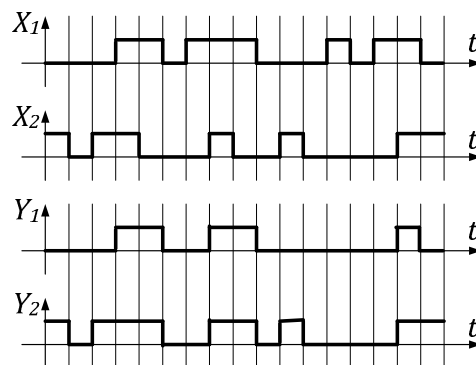
Sekwencja sygnałów na wykresach:

{X1}00011011100010110

{X2}10110001001000011

{Y1}00011001100000010

{Y2}10111001101000011



#### Rozwiązanie zadania 2

Obliczenie reaktancji kondensatora C

Jest  $X_1 = \frac{1}{\omega_1 C} = \frac{1}{1000 \cdot 3,3 \cdot 10^{-6}} = 300 \Omega$  powinno być  $X_1 = \frac{1}{\omega_1 C} = \frac{1}{1000 \cdot 3,3 \cdot 10^{-6}} \approx 300 \Omega$

Dokładne wartości (do 4 miejsc po przecinku):  $X_1 = 303,0303 \Omega$ ,  $X_3 = 101,0101 \Omega$ ,  $X_5 = 60,6061 \Omega$ ,  $X_9 = 33,67 \Omega$ . Przyjęte w rozwiązaniu zaokrąglone wartości reaktancji praktycznie nie mają wpływu na wskazanie amperomierza (1,14 A) i pozostałe wyniki obliczeń.

### Zadania grupy mechaniczno-budowlanej

#### Rozwiązanie zadania 2

W równaniu (1) trzeci składnik sumy jest  $W \cdot (L - a/2)$  powinno być  $W \cdot (L + b - a/2)$ .

#### Rozwiązanie zadania 3

W równaniu (14) jest  $150 = 1,5(75 + 6 \cdot 0 \cdot Y)$  powinno być  $150 \cdot 1,5 = 75 + 6 \cdot Y$

W równaniu (15) jest  $150 = 112,5 + 9 \cdot 0 \cdot Y$  powinno być  $225 = 75 + 6 \cdot Y$

W równaniu (16) jest  $Y = 4,17 \text{ kN}$  powinno być  $Y = 25 \text{ kN}$

Strona 6, wiersze 5,6 jest: O ciężarze balastu decyduje tym razem zachowanie warunku stateczności na przesuw powinno być: O ciężarze balastu decyduje zachowanie warunku stateczności na obrót.