

# XXXIX OLIMPIADA WIEDZY TECHNICZNEJ

Zawody I stopnia

Rok szkolny 2012/2013

## Karta wyników

30\*

Suma punktów

Numer zadania	Odpowiedzi				Punkty	Numer zadania	Odpowiedzi				Punkty
	a	b	c	d			a	b	c	d	
1.	+				1	9.	+			1	
2.				+	1	10.		+		1	
3.		+			1	11.			+	1	
4.				+	1	12.		+		1	
5.			+		1	13.				+	1
6.	+			+	1	14.			+		1
7.			+		1	15.				+	1
8.				+	1						
16.	Długość pręta wyniesie 150,034 cm.									5	
17.	Współrzędne środka mas: $x_s = 0,171$ m, $y_s = 0,3$ m.									5	
18.	Należy zadziałać przynajmniej siłą $F = 22,07$ N.									5	
19.	Wzmocnienia układu dla $f_1 = 0$ Hz 10V/V (20dB), dla $f_2 = 10$ Hz 8,45V/V (18,5dB), dla $f_3 = 100$ kHz 0,00156V/V (-56dB).									5	
20.	$L = 191$ mH.									5	
21.	Rozwiązanie przedstawiono na rysunku.									5	

**Patronem honorowym OWT jest Minister Gospodarki**

**Partnerami medialnymi OWT są:**

- Przegląd Techniczny,
- Przegląd Mechaniczny.

**Sponsorem XXXIX OWT jest:**

- Instytut Mechnizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego.

\*Suma punktów 30 jest wynikiem poprawnego rozwiązania testów od numeru 1 do 15 i trzech spośród sześciu zadań: od numeru 16 do 21.