

XLII OLIMPIADA WIEDZY TECHNICZNEJ

Zawody I stopnia

Rok szkolny 2015/2016

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.	Stosunek modułów sztywności materiałów drutów $E_2 / E_1 = 2$.										5
17.	Bok przekroju kwadratowego cięgna ma wymiar 20 mm.										5
18.	Siła ma wartość 1152 kN, a naprężenie jest równe ok. 107 MPa.										5
19.	Napięcie między węzłami A - B ma wartość $U_{AB} = 50$ V.										5
20.	Indukcyjność cewki $L = 2,82$ mH.										5
21.	Napięcie na wyjściu układu ma wartość $U_{WY} = 4,84$ V.										5

Patronem honorowym OWT jest Minister Gospodarki.

Organizatorem OWT jest Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT.

Olimpiada jest finansowana ze środków MEN.

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