

--	--	--

MAŁOPOLSKI KONKURS Z FIZYKI
DLA UCZNIÓW GIMNAZJÓW WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
W ROKU SZKOLNYM 2015/2016

ETAP REJONOWY



Drogi Gimnazjalisto!

1. Przed Tobą zestaw zadań konkursowych.
2. **Na rozwiązanie wszystkich zadań masz 120 minut.** Piętnaście minut przed upływem tego czasu zostaniesz o tym poinformowany przez członka Komisji Konkursowej.
3. Pracuj uważnie, używając jedynie pióra lub długopisu. Odpowiedzi udzielane przy użyciu ołówka nie będą oceniane. Możesz go używać jedynie do wykonywania rysunków.
4. Pamiętaj, aby nie używać korektora.
5. Strona nr 8 stanowi brudnopis, który **nie podlega ocenie.**
6. **Nie podpisuj kartek imieniem i nazwiskiem.**
7. Do obliczeń możesz wykorzystać kalkulator, który posiada cztery podstawowe działania matematyczne (dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie) oraz pierwiastkowanie i obliczanie procentów. Nie możesz korzystać z kalkulatorów w telefonie komórkowym.
8. Wyłącz telefon komórkowy, jeśli go posiadasz.
9. Staraj się, aby Twoja praca była czytelna.
10. Czytaj uważnie teksty i zadania. Wykonaj zadania zgodnie z poleceniami.
11. **Nie zapominaj o komentarzu, pełnych obliczeniach, sprawdzaniu jednostek oraz napisaniu pełnych odpowiedzi słownych.**
12. Stwierdzenie niesamodzielności pracy lub przekazanie innym, spowoduje wykluczenie Cię z udziału w Konkursie.

ŻYCZYMY CI POWODZENIA!

Zadania	Liczba punktów za zadanie	Maksymalna liczba punktów za zadanie	Liczba punktów uzyskanych przez uczestnika w każdym zadaniu	Liczba punktów uzyskanych przez uczestnika w każdym zadaniu
Zad. 1	1	1		
Zad. 2	1	4		
	1			
	1			
	1			
Zad. 3	1	3		
	1			
	1			
Zad. 4	1	5		
	1			
	1			
	1			
	1			
Zad. 5	1	2		
	1			
Zad. 6	1	7		
	1			
	1			
	1			
	2			
	1			
Zad. 7	1	2		
	1			
SUMA PUNKTÓW		24		

Podpis pierwszego sprawdzającego
Podpis drugiego sprawdzającego

BRUDNOPIS

