



Zapraszamy

na

V Powiatowy Konkurs z Fizyki i Astronomii

„Fizyka wokół nas”

Konkurs przedmiotowy z fizyki i astronomii dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych ma na celu rozwijanie i wykrywanie uzdolnień uczniów, pobudzanie twórczego myślenia i lepszego przygotowania uczniów do nauki w szkołach wyższych.

1. Organizatorem konkursu jest: Powiatowy Zespół Nr 3 Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. por. St. Jasińskiego w Oświęcimiu i Zespół Doradców Metodycznych przy MCDN ODN w Oświęcimiu.
2. Patronat nad konkursem sprawuje Małopolskie Kuratorium Oświaty i Starosta Powiatu Oświęcimskiego.
3. Organizacja konkursu:

Etap	Odpowiedzialny	Organizator	Termin	Miejsce	Sprawdzanie prac	Ogłoszenie wyników
I szkolny	- dyrektor szkoły, lub osoba przez niego upoważniona (nauczyciel fizyki)	Szkolna Komisja Konkursowa (SzKK)	27 luty 2008	szkoły powiatowe – bazowe dla danych uczniów	Szkolna Komisja Konkursowa (SzKK)	SzKK informuje uczniów o liczbie zdobytych punktów i kwalifikacji uczniów do II etapu. SzKK przesyła skrócony protokół z przebiegu konkursu do MCDN ODN w Oświęcimiu do Przewodniczącej MKK do końca marca 2008
II międzyszkolny	- Przewodniczący MKK – doradca metodyczny z fizyki w powiecie oświęcimskim	Międzyszkolna Komisja Konkursowa (MKK)	14 kwiecień 2008	PZNR3STiO w Oświęcimiu	Międzyszkolna Komisja Konkursowa (MKK)	MKK informuje uczniów o liczbie zdobytych punktów w II etapie konkursu, sporządza listę finalistów i laureatów.

Międzyszkolna Komisja Konkursowa:

Przewodniczący:	• Anna Maziarz PZNR 3 doradca metodyczny z fizyki w powiecie oświęcimskim
Z-ca Przewodniczącego:	• Iwona Piecka PZNR 10
Członkowie:	• Zdzisław Cygoń PZNR 1 • Kazimierz Leśniak PZNR 11

4. **Tematyka konkursu** (zadania etapu I i II oparte będą na treściach podstawy programowej z fizyki i astronomii):
 - a) I etap:
 - kinematyka (ruch prostoliniowy jednostajny, ruch prostoliniowy jednostajnie zmienny, ruch jednostajny po okręgu),
 - dynamika (zasady dynamiki Newtona dla ruchów postępowych, opory ruchu, ogólna postać II zasady dynamiki Newtona, pęd, zasada zachowania pędu – w układach inercjalnych),
 - praca, moc, energia mechaniczna, zasada zachowania energii mechanicznej,
 - b) II etap:
 - materiał obowiązujący w I etapie,
 - oddziaływania grawitacyjne.