



SZKOLNY KONKURS FIZYCZNY DLA UCZNIÓW KLAS VII i VIII

CELE KONKURSU:

1. Kształtowanie aktywnej postawy uczniów wobec treści programowych z fizyki ;
2. Zorganizowanie możliwości sprawdzenia się ucznia z posiadanej wiedzy;
3. Kształtowanie umiejętności wykorzystania wiedzy w różnego rodzaju pytaniach i zadaniach;
4. Rozwijanie umiejętności rozwiązywania problemów;
5. Kształtowanie umiejętności przeliczania jednostek;
6. Ćwiczenie znajomości i umiejętności posługiwania się symbolami i wzorami fizycznymi

REGULAMIN KONKURSU:

1. W konkursie może wziąć udział każdy chętny uczeń klas VII i VIII SP;
2. W dniu konkursu uczestnicy otrzymują zestaw zadań do rozwiązania w ciągu jednej godziny lekcyjnej;
3. Zadania konkursowe obejmują zakres materiału z klasy VII i VIII SP;
4. Zwycięzcy konkursu w kategoriach klasowych otrzymują ocenę cząstkową celującą z fizyki oraz dyplom na koniec roku szkolnego.

ZAGADNIENIA NA KONKURS FIZYCZNY:

Wzory fizyczne oraz jednostki zgodne z poniższą tematyką:

Kl. VII

- siła ciężkości,
- gęstość substancji,
- ciśnienie,

KL VIII

- zagadnienia dotyczące kl. VII oraz:
- ciśnienie hydrostatyczne,
- siła wyporu,
- II zasada dynamiki,
- praca mechaniczna,
- moc,
- energia kinetyczna,
- energia potencjalna,
- ciepło właściwe, topnienia, krzepnięcia, parowania, skraplania,
- długość i częstotliwość fali,
- natężenie prądu,
- prawo Ohma,
- praca i moc prądu elektrycznego.