



Polsko-Ukraiński Konkurs Fizyczny „LWIĄTKO”

Witold Zawadzki

Zapraszamy do udziału w kolejnej edycji „Lwiątko”.

Konkurs ten narodził się na Ukrainie, we Lwowie – stąd jego nazwa. Jest fizyczną odmianą popularnego matematycznego „Kangura” – zasady i reguły są te same. Konkurs rozgrywany jest w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych w pięciu kategoriach wiekowych: od klas 1–2 gimnazjum do klas III liceum i klas III i IV technikum.

W tym roku szkolnym konkurs odbędzie się w szkołach w poniedziałek, **31 marca 2014**, jak zwykle w godzinach przedpołudniowych. Szkoły mogą zgłosić uczestników najpóźniej do **21 lutego 2014**. Opłata konkursowa wynosi **7 zł** od uczestnika. Wszystkie informacje są dostępne na stronie internetowej:

www.lwiatko.org

Patroni Konkursu:

Polskie Towarzystwo Fizyczne Oddział Krakowski

Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego

Foton – pismo dla nauczycieli i studentów fizyki oraz uczniów

Przykładowe zadanie

Smok wawelski ma 7 głów. Każda, gdy zostanie ścięta, odrasta dokładnie po 42 sekundach. Smok ginie, gdy nie ma żadnej głowy (chwila ostatniego cięcia musi poprzedzać chwilę, w której kolejna by mu odrósł). Jak często dzielny rycerz Leo musi dokonywać cięcia, by zabić smoka? Każdym cięciem rycerz ścina jedną głowę.

- A. Częściej niż co 5 s.
- B. Częściej niż co 6 s, ale niekoniecznie częściej niż co 5 s.
- C. Częściej niż co 7 s, ale niekoniecznie częściej niż co 6 s.
- D. Częściej niż co 8 s, ale niekoniecznie częściej niż co 7 s.
- E. W ogóle nie uda mu się zabić smoka.

Zadania ze wszystkich edycji są dostępne na naszej stronie internetowej.