

OGÓLNOPOLSKI KONKURS FIZYCZNY

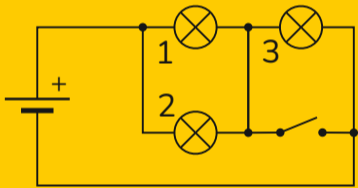
LWIAŃKO

1. Lwiątko biegnąc porusza się z prędkością o wartości 600 m/min. W jakim czasie przebywa odległość dziesięciu metrów?

- A. 0,1 s B. 0,6 s C. 1 s
D. 3,6 s E. 6 s

2. Gdy zamkniemy włącznik, to

- A. żaróweczka 2 zacznie świecić.
B. żaróweczki 1 i 3 przestaną świecić.
C. wszystkie żaróweczki zaczną świecić jaśniej.
D. żaróweczki 1 i 2 zaczną świecić jaśniej, a żaróweczka 3 zgaśnie.
E. żaróweczka 2 zacznie świecić jaśniej, a żaróweczki 1 i 3 lekko przygasną.



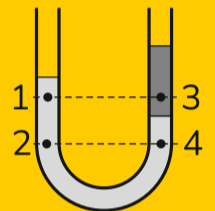
3. Do rurki w kształcie litery U wlewo wodę oraz inną, niemieszającą się z nią ciecz.

Na rysunku zaznaczono dwa poziomy

p_1 , p_2 , p_3 i p_4 to ciśnienia cieczy

w zaznaczonych punktach. Prawdą jest, że

- A. $p_1 = p_3$, $p_2 = p_4$.
B. $p_1 < p_3$, $p_2 < p_4$.
C. $p_1 < p_3$, $p_2 = p_4$.
D. $p_1 > p_3$, $p_2 = p_4$.
E. $p_1 > p_3$, $p_2 > p_4$.



4. W Warszawie, w porównaniu z Gdańskiem, dzień

- A. w lecie jest krótszy, a w zimie dłuższy.
B. w lecie jest dłuższy, a w zimie krótszy.
C. przez cały rok jest krótszy.
D. przez cały rok jest dłuższy.
E. trwa tyle samo.

Zapraszamy do wzięcia udziału w 22. edycji „Lwiątko”

Konkurs odbędzie się **31 marca 2025 r.**

Informacje, zgłoszenia, harmonogram

oraz zadania z ubiegłych edycji są dostępne na



www.lwiatko.org

facebook.com/KonkursFizycznyLwiatko

Na laureatów czekają cenne nagrody – kalkulatory naukowe CASIO

ufundowane przez oficjalnego dystrybutora kalkulatorów Casio Grupę Zibi S.A.

CASIO
www.educasio.pl

Organizator

Fundacja Akademia
Młodych Fizyków



Wydział Fizyki, Astronomii
i Informatyki Stosowanej
Uniwersytetu Jagiellońskiego



Polskie
Towarzystwo
Fizyczne



Patroni konkursu

Oddział Krakowski
Polskiego Towarzystwa
Fizycznego



Polskie Stowarzyszenie
Nauczycieli Przedmiotów
Przyrodniczych



Pismo dla nauczycieli
i studentów fizyki
oraz uczniów

Foton

Odpowiedzi: 1. C, 2. D, 3. C, 4. A