

Konkurs z fizyki.

Data dodania: 2005-04-28 12:30:00

Proponuję przykładowy zestaw zadań na etap szkolny konkursu fizycznego. Eliminacje szkolne przeprowadza się w formie pisemnej i pytania ustala nauczyciel, który jest organizatorem tego etapu. KONKURS Z FIZYKI

ELIMINACJE SZKOLNE

1. Podstawowymi właściwościami gazu są :

- A) zmienny kształt i zmienna objętość
- B) stały kształt i stała objętość
- C) stały kształt i zmienna objętość
- D) zmienny kształt i stała objętość

2. Zamiana gazu w ciecz to proces :

- A) topnienia
- B) krzepnięcia
- C) parowania
- D) skraplania

3. Siła, która zastępuje działanie kilku sił nazywa się :

- A) składowa
- B) wypadkowa
- C) równoważąca
- D) grawitacji

4. Po ostudzeniu metalowej kuli nastąpi :

- A) zmniejszenie jej masy
- B) zmniejszenie jej objętości
- C) zwiększenie jej masy
- D) zwiększenie jej objętości

5. Ciśnienie gazu w pojemniku wynosi 10 Pa. Oznacza to, że na każdy 1m² powierzchni wywierane jest parcie :

- A) 10 N
- B) 10 kg
- C) 100 N
- D) 1 N

6. Samochód jedzie z prędkością 72 km/h . Wyraż ją w m/s . Prawidłowa odpowiedź, to :

- A) 2 m/s
- B) 20 m/s
- C) 200 m/s

D) 72000 m/s

7. Ciało porusza się ruchem jednostajnym prostoliniowym z prędkością 10 m/s. W czasie 1 minuty przebędzie on drogę :

- A) 10 m
- B) 60 m
- C) 600 m
- D) 6 km

8. Ruch jednostajnie przyspieszony to ruch, w którym :

- A) prędkość jest stała
- B) prędkość rośnie proporcjonalnie do czasu
- C) droga rośnie proporcjonalnie do czasu
- D) przyspieszenie rośnie proporcjonalnie do czasu

9. Aby spoczywające ciało o masie 0,5 kg uzyskało przyspieszenie 2 m/s² , musi działać na nią siła o wartości :

- A) 0,5 N
- B) 1 N
- C) 2 N
- D) 4 N

10. Pasażer jadącego autobusu siedzi w fotelu przodem do kierowcy. Gdy autobus zatrzyma się gwałtownie, to pasażer :

- A) przechyli się do przodu w stronę kierowcy
- B) nie odczuje żadnego oddziaływania
- C) zostanie dociśnięty do oparcia fotela
- D) zostanie wyrzucony do...

Dostęp do pełnej treści możliwy po zalogowaniu.

Literka.pl Literka.pl