Sprawdzian: Pomiary i oddziaływania – grupa A

25 minut · 20 pkt



KARTA 5/6

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 20 pkt

1 Zamień jednostki. ___ / 4 pkt

1. 4,2 km = _____ m
2. 35 mm = _____ cm
3. 2,5 h = _____ min
4. 3 MW = _____ kW

2 Połącz nazwę siły z sytuacją. ___ / 3 pkt

1. siła ciężkości
2. siła sprężystości
3. siła oporu ruchu

a) napięta cięciwa łuku działa na strzałę

b) powietrze hamuje spadochroniarza

c) Ziemia przyciąga skoczka

d) magnes przyciąga spinacz

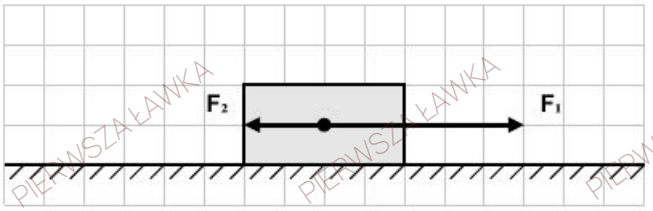
1 ____ 2 ____ 3 ____

3 Oceń prawdziwość zdań. ___ / 3 pkt

1. Oddziaływania ciał są zawsze wzajemne.	P	F
2. Niepewność pomiaru linijką z podziałką milimetrową wynosi zwykle 1 cm.	P	F
3. Siła 2 kN to 2000 N.	P	F

4 Czas biegu na 60 m zmierzono trzy razy: 9,8 s; 10,1 s; 10,1 s. Oblicz średnią i zapisz wynik z niepewnością 0,1 s. ___ / 2 pkt

5 Na rysunku przedstawiono siły działające na klocek (1 kratka = 20 N). Odczytaj wartości sił, oblicz wartość siły wypadkowej i podaj jej zwrot. ___ / 3 pkt



Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Pomiary i oddziaływania – grupa B

25 minut · 20 pkt



KARTA 6/6

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 20 pkt

1 Zamień jednostki. ___ / 4 pkt

1. 0,6 km = _____ m
2. 2,5 m = _____ cm
3. 45 min = _____ h
4. 0,4 MW = _____ kW

2 Połącz nazwę siły z sytuacją. ___ / 3 pkt

1. siła nacisku
2. siła oporu ruchu
3. siła ciężkości

a) Ziemia przyciąga jabłko wiszące na gałęzi

b) podeszwy butów hamują ślizg po podłodze

c) plecak naciska na ramiona

d) naelektryzowany grzebień przyciąga skrawki papieru

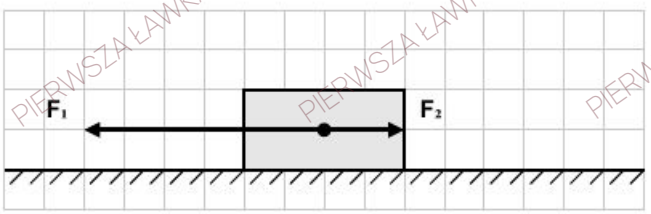
1 ____ 2 ____ 3 ____

3 Oceń prawdziwość zdań. ___ / 3 pkt

1. Siła jest wielkością wektorową.	P	F
2. Wypadkowa dwóch sił o tym samym kierunku i zgodnych zwrotach ma wartość równą sumie ich wartości.	P	F
3. Siła 0,5 kN to 50 N.	P	F

4 Długość ławki zmierzono trzy razy: 1,52 m; 1,49 m; 1,52 m. Oblicz średnią i zapisz wynik z niepewnością 0,01 m. ___ / 2 pkt

5 Na rysunku przedstawiono siły działające na klocek (1 kratka = 5 N). Odczytaj wartości sił, oblicz wartość siły wypadkowej i podaj jej zwrot. ___ / 3 pkt



Podgląd • Pierwsza Ławka

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Pomiary i oddziaływania – grupy A i B z kluczem, fizyka, klasa 7

Podgląd pokazał 2 z 6 stron. Pełna wersja: 6 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Grupa A – 7 zadań, 20 pkt, miejsce na odpowiedzi i rozwiązania
- Grupa B – te same typy zadań i ta sama punktacja, inne liczby i przykłady
- Klucz odpowiedzi do obu grup z rozwiązaniami i zasadami przyznawania punktów Plik PDF jest gotowy do druku, a DOCX można edytować w Wordzie (np. zmienić liczby, dodać nazwę szkoły)

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail

pierwszalawka.pl/material/fizyka-klasa-7-dzial-01-pomiary-i-oddzialywania-sprawdzian