

NAZWA TESTU	SPRAWDZIAN NR 1
GRUPY	A
LICZBA ZADAŃ	25
CZAS NA ROZWIĄZANIE	64 MIN
POZIOM TRUDNOŚCI	MIESZANY
CAŁKOWITA LICZBA PUNKTÓW	36
SEGMENT	GIMNAZJUM

GRUPA A

Numer zadania	Poprawna odpowiedź	Zasady przyznawania punktów	Typ	Czas na rozwiązanie	Liczba punktów
1	A	Poprawna odpowiedź – 1 p.	WW	2 min	0–1
2	A	Poprawna odpowiedź – 1 p.	WW	2 min	0–1
3	A - Prawda B - Prawda	Za każde poprawnie ocenione zdanie – 1 p.	P/F	3 min	0–2
4	C	Poprawna odpowiedź – 1 p.	WW	3 min	0–1
5	A-2	Poprawna odpowiedź – 1 p.	SU	3 min	0–1
6	A	Poprawna odpowiedź – 1 p.	WW	3 min	0–1
7	C	Poprawna odpowiedź – 1 p.	WW	2 min	0–1
8	B-1	Poprawna odpowiedź – 1 p.	SU	2 min	0–1
9	A - Falsz B - Prawda	Za każde poprawnie ocenione zdanie – 1 p.	P/F	3 min	0–2
10	A - Prawda B - Prawda	Za każde poprawnie ocenione zdanie – 1 p.	P/F	3 min	0–2
11	A-2	Poprawna odpowiedź – 1 p.	SU	3 min	0–1
12	A - Falsz B - Prawda	Za każdą poprawną odpowiedź – 1 p.	P/F	1 min	0–2
13	A - Prawda B - Prawda	Za każde poprawnie ocenione zdanie – 1 p.	P/F	4 min	0–2
14	C	Poprawna odpowiedź – 1 p.	WW	3 min	0–1
15	A - Prawda B - Falsz	Za każde poprawnie ocenione zdanie – 1 p.	P/F	1 min	0–2

16	A-2	Poprawna odpowiedź – 1 p.	SU	3 min	0–1
17	A - Fałsz B - Prawda	Za każde poprawnie ocenione zdanie – 1 p.	P/F	2 min	0–2
18	B	Poprawna odpowiedź – 1 p.	WW	2 min	0–1
19	C	Poprawna odpowiedź – 1 p.	WW	3 min	0–1
20	A - Fałsz B - Prawda	Za każde poprawnie ocenione zdanie – 1 p.	P/F	2 min	0–2
21	B-1	Poprawna odpowiedź – 1 p.	SU	3 min	0–1
22	A, D	Wszystkie odpowiedzi poprawne – 2 p. Zaznaczenie (oprócz poprawnych) jednej błędnej odpowiedzi albo brak zaznaczenia jednej z poprawnych odpowiedzi – 1 p.	WW(n)	2 min	0–2
23	D	Poprawna odpowiedź – 1 p.	WW	2 min	0–1
24	A, C	Wszystkie odpowiedzi poprawne – 2 p. Zaznaczenie (oprócz poprawnych) jednej błędnej odpowiedzi albo brak zaznaczenia jednej z poprawnych odpowiedzi – 1 p.	WW(n)	5 min	0–2
25	A - Fałsz B - Prawda	Za każde poprawnie ocenione zdanie – 1 p.	P/F	2 min	0–2

TYPY ZADAŃ:

WW – zadanie wielokrotnego wyboru – wybór jednej odpowiedzi

P/F – zadanie typu prawda/fałsz

SU - stwierdzenie - uzasadnienie

WW(n) – zadanie wielokrotnego wyboru – wybór wielu odpowiedzi

WYKORZYSTANE WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE:

Ruch prostoliniowy i siły

Uczeń

- 1.1 posługuje się pojęciem prędkości do opisu ruchu; przelicza jednostki prędkości
- 1.3 podaje przykłady sił i rozpoznaje je w różnych sytuacjach praktycznych
- 1.5 odróżnia prędkość średnią od chwilowej w ruchu niejednostajnym
- 1.6 posługuje się pojęciem przyspieszenia do opisu ruchu prostoliniowego jednostajnie przyspieszonego
- 1.8 stosuje do obliczeń związki między masą ciała, przyspieszeniem i siłą

Wymagania przekrojowe

Uczeń

- 8.1 opisuje przebieg i wynik przeprowadzanego doświadczenia, wyjaśnia rolę użytych przyrządów, wykonuje schematyczny rysunek obrazujący układ doświadczenia
- 8.2 wyodrębnia zjawisko z kontekstu, wskazuje czynniki istotne i nieistotne dla wyniku doświadczenia
- 8.3 szacuje rząd wielkości spodziewanego wyniku i ocenia na tej podstawie wartości obliczanych wielkości fizycznych
- 8.5 rozróżnia wielkości dane i szukane
- 8.6 odczytuje dane z tabeli i zapisuje dane w formie tabeli
- 8.7 rozpoznaje proporcjonalność prostą na podstawie danych liczbowych lub na podstawie wykresu oraz posługuje się proporcjonalnością prostą

Wymagania doświadczalne

Uczeń

- 9.2 wyznacza prędkość przemieszczania się (np. w czasie marszu, biegu, pływania, jazdy rowerem) za pośrednictwem pomiaru odległości i czasu
- 9.3 dokonuje pomiaru siły wyporu za pomocą siłomierza (dla ciała wykonanego z jednorodnej substancji o gęstości większej od gęstości wody)
- 9.4 wyznacza masę ciała za pomocą dźwigni dwustronnej, innego ciała o znanej masie i linijki
- 9.5 wyznacza ciepło właściwe wody za pomocą czajnika elektrycznego lub grzałki o znanej mocy (przy założeniu braku strat)