

NAZWA TESTU	SPRAWDZIAN NR 1
GRUPY	A
LICZBA ZADAŃ	10
CZAS NA ROZWIĄZANIE	28 MIN
POZIOM TRUDNOŚCI	MIESZANY
CAŁKOWITA LICZBA PUNKTÓW	20
SEGMENT	GIMNAZJUM

GRUPA A

Numer zadania	Poprawna odpowiedź	Zasady przyznawania punktów	Typ	Czas na rozwiązanie	Liczba punktów
1	A - Prawda B - Falsz	Za każde poprawnie ocenione zdanie – 1 p.	P/F	2 min	0–2
2	B	Poprawna odpowiedź – 1 p.	WW	2 min	0–1
3	A - Prawda B - Falsz	Za każde poprawnie ocenione zdanie – 1 p.	P/F	2 min	0–2
4	Ładunek zgromadzony na każdej kuli będzie wynosił $q=+1,6 \cdot 10^{-13}$ C.	Zauważenie, że po zetknięciu kul całkowita liczba elektronów brakujących na obu kulach będzie wynosiła 2 miliony – 1 p. Zapisanie, że ta liczba brakujących elektronów dzieli się po równo na obie kule – 1 p. Podanie ładunku (z właściwym znakiem) na jednej kuli – 1 p.	RO	4 min	0–3
5	A - Prawda B - Falsz	Za każde poprawnie ocenione zdanie – 1 p.	P/F	2 min	0–2
6	A, C	Wszystkie odpowiedzi poprawne – 2 p. Zaznaczenie (oprócz poprawnych) jednej błędnej odpowiedzi albo brak zaznaczenia jednej z poprawnych odpowiedzi – 1 p.	WW(n)	3 min	0–2
7	A - Falsz B - Prawda	Za każde poprawnie ocenione zdanie – 1 p.	P/F	3 min	0–2
8	A - Prawda B - Prawda	Za każde poprawnie ocenione zdanie – 1 p.	P/F	3 min	0–2
9	A - Prawda B - Falsz	Za każde poprawnie ocenione zdanie – 1 p.	P/F	3 min	0–2
10	A, D	Wszystkie odpowiedzi poprawne – 2 p. Zaznaczenie (oprócz poprawnych) jednej błędnej odpowiedzi albo brak zaznaczenia jednej z poprawnych odpowiedzi – 1 p.	WW(n)	4 min	0–2

TYPY ZADAŃ:

P/F – zadanie typu prawda/fałsz

WW – zadanie wielokrotnego wyboru – wybór jednej odpowiedzi

RO – zadanie rozszerzonej odpowiedzi

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

WYKORZYSTANE WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE:

Elektryczność

Uczeń

- 4.1 opisuje sposoby elektryzowania ciał przez tarcie i dotyk; wyjaśnia, że zjawisko to polega na przepływie elektronów; analizuje kierunek przepływu elektronów
- 4.2 opisuje jakościowo oddziaływanie ładunków jednoimiennych i różnoimiennych
- 4.3 odróżnia przewodniki od izolatorów oraz podaje przykłady obu rodzajów ciał
- 4.4 stosuje zasadę zachowania ładunku elektrycznego