PRZYKŁADOWY SPRAWDZIAN (FIZYKA SP 4-8)

Anna Kowalska

IMIĘ I NAZWISKO:

KLASA:

GRUPA
A

1. Pod wpływem siły wypadkowej o wartości 4000 N samochód zaczął poruszać się z przyspieszeniem o wartości 1,5 $\frac{m}{s^2}$.
Zaznacz poprawne dokończenie zdania.
Masa samochodu wynosi około

- ☐ A. 400 kg
- ☐ B. 2670 kg
- ☐ C. 6000 kg
- ☐ D. 4000 kg

2. Po poziomej drodze ze stałą prędkością o wartości 80 $\frac{km}{h}$ jedzie samochód o masie 1500 kg.
Wartość siły napędzającej ten samochód wynosi 700 N.
Zaznacz poprawne dokończenie zdania.
Wartość siły oporów ruchu działających na ten samochód wynosi

- ☐ A. 700 N
- ☐ B. 780 N
- ☐ C. 800 N
- ☐ D. 2200 N

3. Gdy w Warszawie jest godzina 14.00, to w Londynie jest godzina 13.00. Samolot, który wystartował z lotniska Chopina w Warszawie o 12.20, wylądował na lotnisku Londyn–Luton o 13.55 czasu miejscowego.
Oblicz i podaj w minutach czas lotu tego samolotu.

Wszelkie prawa zastrzeżone

PODSUMOWANIE SPRAWDZIANU

Anna Kowalska

NAZWA TESTU	**PRZYKŁADOWY SPRAWDZIAN (FIZYKA SP 4-8)**
GRUPY	**A**
LICZBA ZADAŃ	**3**
CZAS NA ROZWIĄZANIE	**8 MIN**
POZIOM TRUDNOŚCI	**ŚREDNI**
CAŁKOWITA LICZBA PUNKTÓW	**4**
SEGMENT	**SZKOŁA PODSTAWOWA 4–8**

GRUPA A

Numer zadania	Poprawna odpowiedź	Zasady przyznawania punktów	Typ	Czas na rozwiązanie	Liczba punktów
1	B	Poprawna odpowiedź – 1 p.	WW	3 min	0–1
2	A	Poprawna odpowiedź – 1 p.	WW	2 min	0–1
3	Samolot leciał 155 min.	Poprawna metoda, błąd rachunkowy – 1 p. Poprawna metoda oraz poprawny wynik – 2 p.	KO	3 min	0–2

TYPY ZADAŃ:

WW – zadanie wielokrotnego wyboru – wybór jednej odpowiedzi
KO – zadanie krótkiej odpowiedzi

WYKORZYSTANE WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE:

Ruch i siły

Uczeń

II.3 Uczeń przelicza jednostki czasu (sekunda, minuta, godzina)

II.14 Uczeń analizuje zachowanie się ciał na podstawie pierwszej zasady dynamiki

II.15 Uczeń posługuje się pojęciem masy jako miary bezwładności ciał; analizuje zachowanie się ciał na podstawie drugiej zasady dynamiki i stosuje do obliczeń związek między siłą i masą a przyspieszeniem

Wszelkie prawa zastrzeżone