





Podczas wiosennych spotkań z nauczycielami były rozdawane egzemplarze podręcznika „Świat fizyki, część 1” z adnotacją „Bezpłatny materiał informacyjny”. W wyniku uzyskania recenzji i uwzględnienia uwag nauczycieli do podręcznika wniesiono niżej wymienione poprawki.

| Strona | miejsce | egzemplarz informacyjny | ostateczna wersja |
|--------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | wiersz 5 od góry | $\Delta t = t - t_0$ | $\Delta t = t - t_0 = t - 0 = t$ |
| 21 | zadanie 3 | ..., którą w ciągu jednego roku przebywa światło... | ..., którą w ciągu jednego roku (przyjmij, że jest to 365 dni) przebywa światło... |
| 22 | tytuł paragrafu | Pomiar siły ciężkości (ciężaru ciała) | Pomiar wartości siły ciężkości (ciężaru ciała) |
| 27 | wiersz 1 od góry | Oznacza to, że iloraz $\frac{F_c}{m}$ jest stały i w pobliżu powierzchni Ziemi jest równy $\frac{F_c}{m} = \frac{1 \text{ N}}{0,1 \text{ kg}} \cdot \frac{10}{10} = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$ | Wynika stąd, że iloraz $\frac{F_c}{m}$ jest stały. Oznaczono go literą g . W pobliżu powierzchni Ziemi $g = \frac{F_c}{m} = \frac{1 \text{ N}}{0,1 \text{ kg}} \cdot \frac{10}{10} = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$ |
| 31 | zadanie 4 |  1 cm odpowiada 200 N |  1 cm odpowiada 200 N |
| 33 | tabela gęstości ciał stałych | | Wykreślono wodę i w tekście pod tabelą powołano się dla wody na tabelę 1.4 |
| 36 | menzurki | | Każdą wartość na skali powiększono 10-krotnie i podano jednostkę (cm^3) |
| 43 | menzurki | | Zmieniono skalę i dodano jednostkę (cm^3) |
| 44 | wiersz 13 od góry | ...w miarę wzrostu gęstości cieczy jajko... | ...w miarę dolewania roztworu jajko... |
| 46 | wiersz 1 od góry | Siła nacisku ciała na podłoże (lub inne ciało) nazywa się siłą parcia . Wartość siły parcia przypadająca na jednostkę powierzchni, na którą ta siła działa, nazywamy ciśnieniem i oznaczamy ją literą p . <i>Aby obliczyć ciśnienie, należy wartość F siły parcia działającej prostopadle do powierzchni podzielić przez pole tej powierzchni S.</i> | Siła nacisku na podłoże (lub powierzchnię innego ciała) działająca prostopadle do powierzchni nazywa się siłą parcia . <i>Iloraz wartości siły parcia i powierzchni, na którą ta siła działa nazywamy ciśnieniem i oznaczamy literą p.</i> |
| 47 | wiersz 5 od góry | Dane: $F = 50 \text{ N}$, $S = 0,1 \text{ mm}^2$ | Dane: $F = 50 \text{ N}$, $S = 0,1 \text{ mm}^2 = 0,1 \cdot 1 \text{ mm} \cdot 1 \text{ mm} =$ $= 0,1 \cdot 0,001 \text{ m} \cdot 0,001 \text{ m} =$ $= 0,000 \text{ 000 1 m}^2$ |



| Strona | miejsce | egzemplarz informacyjny | ostateczna wersja |
|--------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 47 | wiersz 7 od dołu | $Dane: m = 2 \text{ kg}, S = 10 \text{ cm}^2$ | $Dane: m = 2 \text{ kg},$ $S = 10 \text{ cm}^2 = 10 \cdot 1 \text{ cm} \cdot 1 \text{ cm} =$ $= 10 \cdot 0,01 \text{ m} \cdot 0,01 \text{ m} =$ $= 10 \cdot 0,0001 \text{ m}^2 = 0,001 \text{ m}^2$ |
| 55 | wiersz 7 od dołu | ...działała trzykrotnie siła... | ...działała trzykrotnie większa siła... |
| 66 | wiersz 11 od góry | Ciśnienie na dno bojlera... | Ciśnienie na dnie bojlera... |
| 68 | menzurki | | Każdą wartość na skali powiększono 10-krotnie i podano jednostkę (cm^3). |
| 72 | doświadczenie | Zamieniono na inne z powodu nieprzekonującego wyniku. | 1. Cel: Badamy właściwości stalowego drutu. <i>Potrzebne przedmioty:</i> nowy, nieużywany spinacz biurowy. <i>Kolejne czynności:</i> <ul style="list-style-type: none">• Zepnij spinaczem kilka kartek, a następnie je uwolnij. Przyjrzyj się spinaczowi. Oceń, czy zmienił się jego kształt.• Rozegnij spinacz, czyli zmień kształt drutu, z którego go wykonano.• Uczwyc drut w połowie długości i wyginaj jedną połowę aż do złamania. Podaj nazwy właściwości, jakie wykazywał drut w kolejnych trzech fazach doświadczenia. |
| 81 | zdjęcie | | Szklanki zamieniono miejscami, by zdjęcie odpowiadało treści polecenia. |
| 92 | zadanie 4, odpowiedź d) | Samorzutne wypełnianie dostępnej im objętości. | Samorzutne wypełnianie całej objętości zbiornika. |
| 99 | tekst pod rysunkiem 3.5 | Jeśli jednak pozostawisz otwarty flakonik z perfumami w jednym końcu sali, po chwili czujesz... | Jeśli jednak rozpylisz nieco perfum w jednym końcu sali, to po pewnym czasie poczujesz... |
| 101 | wiersz 2 od dołu | Zwróć uwagę, że w temperaturze -273°C średnia szybkość cząsteczek wynosi zero. Oznacza to, że cząsteczki zatrzymują się. Nie można uzyskać... | Zwróć uwagę, że gdy temperatura maleje do -273°C , średnia szybkość cząsteczek maleje do zera. Nie można uzyskać... |
| 102 | wiersz 2 od dołu | $\Delta t = \dots$ | $\Delta T = \dots$ |



| Strona | miejsce | egzemplarz informacyjny | ostateczna wersja |
|--------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 105 | wiersz 6 od góry | ...wyjaśniając zmianę barwy... | ...wyjaśniając zmianę intensywności barwy... |
| 111 | dodano zadanie 4 | | Wyjaśnij, dlaczego krople utrzymują się przez jakiś czas u wylotu kroplomierza. |
| 115 | wiersz 7 od góry | Wykreślono zdanie: Przytłaczająca większość atomów w otaczającej nas przyrodzie jest niezniszczalna. | |
| 117 | nad „Podsumowaniem” dodano tekst | | Do zrozumienia tych zjawisk konieczna jest pewna wiedza o elektryczności. Dlatego budowę sieci krystalicznej chlorku sodu omówimy dokładniej w rozdziale dotyczącym zjawisk elektrycznych. |
| 122 | wiersz 12 od dołu | Po słowach: „...znajdujących się w zbiorniku.” dodano zdanie | Zmieniając ciśnienie gazu w zbiorniku, zmieniamy parcie na przedmioty znajdujące się wewnątrz. |
| 128 | wiersz 3 od góry | 3.1, 3.2, 3.5 | 3.1, 3.5 |
| 129 | wiersz 4 od góry | Usunięto zdanie rozpoczynające się od: Np. masa atomu... | Do mapy dodano informacje o gęstości. |
| 143 | rysunek 4.7 | | Trasę Jarocin-Poznań zaznaczono na czerwono |
| 163 | wiersz 1 od góry | Wektor będzie więc miał długość 2 cm,... | Wektor będzie więc miał długość równą 1 cm,... |
| 170 | wiersz 3 od dołu | Objaśnij, czy kamera w urzędzeniu kontrolującym... | Objaśnij, czy urządzenie kontrolujące... |
| 174 | wiersz 1 od dołu | ...jednostkach czasu. | ...równych odstępach czasu. |
| 181 | wiersz 9 od dołu | Usunięto jednostkę $1 \frac{\text{km}}{\text{h}^2}$ jako nieużyteczną. | |
| 182 | Przykład 4.18 i 4.19 | | Dopisano dane i szukane. |
| 184 | Przykład 4.21 | | Dopisano dane i szukane. |