Sprawdzian: Siły i zjawiska fizyczne wokół nas – grupa A



KARTA 5/6

20 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Przeczytaj tekst i wykonaj zadania.** ___ / 8 pkt

Wycieczka w Tatry

Klasa 6 pojechała w Tatry. W Zakopanem (około 830 m n.p.m.) barometr w telefonie pokazał 920 hPa, a na Kasprowym Wierchu (1987 m n.p.m.) – 800 hPa. Na Kasprowym Wierchu turyści gotowali herbatę na kuchence turystycznej: termometr kuchenny pokazał, że woda zawrzała w temperaturze około 93 °C.

Tekst własny

1.1 **Opisz, jak zmieniało się ciśnienie wraz z wysokością, i wyjaśnij dlaczego.** ___ / 3 pkt

1.2 **Wyjaśnij, dlaczego woda na Kasprowym Wierchu zawrzała w temperaturze niższej niż 100 °C.** ___ / 3 pkt

1.3 **Czy jajko na twardo na Kasprowym Wierchu ugotuje się szybciej, czy wolniej niż nad morzem? Uzasadnij.** ___ / 2 pkt

2 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 3 pkt

1. Magnes przyciąga stalowy spinacz.	P	F
2. Tarcie zawsze przeszkadza i najlepiej byłoby je całkowicie usunąć.	P	F
3. Balon potarty o wełniany sweter przyciąga skrawki papieru.	P	F

3 **Wyjaśnij, dlaczego ostrze noża powinno być cienkie, a pod nogi ciężkiej szafy podkłada się szerokie podkładki.** ___ / 3 pkt

4 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Przyrząd do pomiaru masy to _____.
2. Siła, z jaką Ziemia przyciąga wszystkie ciała, to siła _____.
3. Unoszenie się ciepłego powietrza i opadanie chłodnego to _____.

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Siły i zjawiska fizyczne wokół nas – grupa B



KARTA 6/6

20 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Przeczytaj tekst i wykonaj zadania.** ___ / 8 pkt

Burza na obozie

Na obozie nad jeziorem po upalnym poranku nad horyzontem wyrosła wysoka chmura kłębiasta w kształcie kowadła. Harcerze zauważyli błysk, a grzmot usłyszeli po 18 sekundach. Opiekun polecił wszystkim wyjść z wody i schronić się w murowanym budynku stołówki. Jeden z harcerzy zaproponował, żeby przeczekać burzę pod wysoką, samotną sosną na polanie.

Tekst własny

1.1 **Wyjaśnij, jak w chmurze burzowej powstaje piorun.** ___ / 3 pkt

1.2 **Oblicz, jak daleko była burza, i oceń, czy polecenie opiekuna było słuszne.** ___ / 3 pkt

1.3 **Oceń pomysł, by przeczekać burzę pod samotną sosną. Uzasadnij.** ___ / 2 pkt

2 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 3 pkt

1. Bieguny różnoimienne magnesów się przyciągają.	P	F
2. Masa astronauty na Księżycu jest sześć razy mniejsza niż na Ziemi.	P	F
3. Szerokie opony ciągnika zmniejszają ciśnienie wywierane na grunt.	P	F

3 **Wyjaśnij, dlaczego zimą łatwiej poślizgnąć się na lodzie niż na chodniku posypanym piaskiem.** ___ / 3 pkt

4 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Przyrząd, którego igła jest małym magnesem, to _____.
2. Woda w garnku podgrzewanym od dołu krąży dzięki zjawisku _____.
3. Nad morzem, przy normalnym ciśnieniu, woda wrze w temperaturze _____.

Podgląd • Pierwsza Ławka

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Siły i zjawiska fizyczne wokół nas – grupy A i B z kluczem, przyroda, klasa 6

Podgląd pokazał 2 z 4 stron. Pełna wersja: 4 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Grupa A – 4 zadania, 17 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/przyroda-klasa-6-dzial-05-sily-i-zjawiska-fizyczne-wokol-nas-nowa-podstawa-sprawdzia