



1. Jakie jest prawidłowe stwierdzenie dotyczące prawa Archimedesesa? (wybierz jedną odpowiedź)
- A. Ciało tonie, gdy jego gęstość jest większa od gęstości cieczy.
 - B. Ciało unosi się na powierzchni, gdy jego gęstość jest równa gęstości cieczy.
 - C. Ciało pływa, gdy siła wyporu jest mniejsza niż siła ciężkości.
 - D. Ciało zawsze tonie w cieczy o większej gęstości niż ciało.
2. Które stwierdzenie najlepiej opisuje zjawisko pływania ciał w cieczy? (wybierz jedną odpowiedź)
- A. Ciało pozostaje całkowicie zanurzone w cieczy, jeśli jego gęstość jest mniejsza od gęstości cieczy.
 - B. Ciało pływa na powierzchni cieczy, gdy siła wyporu równoważy siłę ciężkości.
 - C. Ciało pływa pod powierzchnią cieczy, gdy siła ciężkości jest większa od siły wyporu.
 - D. Ciało pływa na powierzchni cieczy, jeśli nie ma gęstości.
3. Na podstawie którego warunku decydujemy, czy ciało zatonie, czy będzie pływać? (wybierz jedną lub więcej odpowiedzi)
- A. Na podstawie masy ciała i objętości wypartej cieczy.
 - B. Na podstawie gęstości ciała i gęstości cieczy.
 - C. Na podstawie temperatury ciała i cieczy.
 - D. Na podstawie rozmiarów ciała i cieczy.
4. Jak zmienia się siła wyporu działająca na ciało zanurzone w cieczy o różnych gęstościach? (wybierz jedną odpowiedź)
- A. Jest taka sama niezależnie od gęstości cieczy.
 - B. Jest większa w cieczy o większej gęstości.
 - C. Jest mniejsza w cieczy o mniejszej gęstości.
 - D. Zmienia się w zależności od kształtu ciała.
5. Co dzieje się z ciałem o gęstości mniejszej niż gęstość cieczy, w której się znajduje? (wybierz jedną lub więcej odpowiedzi)
- A. Ciało tonie.
 - B. Ciało pozostaje w miejscu bez ruchu.
 - C. Ciało wypływa na powierzchnię.
 - D. Ciało jest całkowicie zanurzone, ale nie tonie.

Podsumowanie z prawidłowymi odpowiedziami do zadań:

1. A 2. B 3. AB 4. B 5. CD

