



Fizyka- Konkurs Lwiątko 2010

Zycze powodzenia:)

Poziom trudności: Średni

1. W naczyniu z osoloną ciepłą wodą pływa świeże jajko. Aby zatoneło wystarczy...

- A - wodę posłodzic
 - B - zwiększyc ciśnienie ponad powierzchnią wody
 - C - dolac wody destylowanej
 - D - do wody dodac więcej soli
-

2. Co jest przyczyną unoszenia się soku, gdy wciągamy go do ust przez rurkę do napojów?

- A - siła ciągu
 - B - siła parcia powietrza na powierzchnie płynu
 - C - siła wyporu
 - D - siła nośna
-

3. Ze statku płynącego do portu ze stałą prędkością, po linii prostej, wysłano gołębia pocztowego, a godzinę później- drugiego gołębia. Gołębie dotarły do portu w odstępie 45 minut. Ile razy prędkość gołębia pocztowego jest większa od prędkości statku? Pogoda była bezwietrzna.

- A - 6
 - B - Jest za mało danych, by to określić
 - C - 7
 - D - 4
-

4. Samolot z miejscowości X do miejscowości Y startuje o 8 rano (czasu lokalnego) i przy bezwietrznej pogodzie dolatuje na miejsce tego samego dnia o 10 rano (czasu lokalnego). Samolot z powrotem startuje o 12 w południe i dolatuje tegoż dnia o 18. Stąd wniosek, że w każdej chwili zegary z miejscowości X wskazują godzinę...

- A - o 2 godz. wcześniejszą niż zegary w Y
 - B - o 2 godz. późniejszą niż zegary w Y
 - C - o 4 godz. wcześniejszą niż zegary w Y
 - D - o 4 godz. późniejszą niż zegary w Y
-

5. Lotniska budowane są tak, aby pasy do startu i lądowania miały kierunek najczęściej



wiejacych w danym rejonie wiatrow. Czyni sie tak po to, by samoloty...

- A - startowały z wiatrem, a ladowaly pod wiatr
 - B - startowały i ladowaly pod wiatr
 - C - startowały i ladowaly z wiatrem
 - D - startowały pod wiatr, a ladowaly z wiatrem
-

6. Zjadając rownomiennie loda w ksztalcie prostopadloscianu , Swawolny Dyzio zauwazyl, ze w 7 minut wszystkie rozmiary loda zmialy dwukrotnie.Jak dlugo jeszcze przyjdzie Dyziowi delectowac sie tym przysmakiem?

- A - 3 i pol minuty
 - B - 7 minut
 - C - 1 minute
 - D - 30 sekund
-



Fizyka- Konkurs Lwiątko 2010

Zycze powodzenia:)

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. C
2. B
3. D
4. B
5. B
6. C