

# Czas na zadania!



Fizyka 8. Dział 1. Zjawiska cieplne • Lekcja 3. Przewodnictwo cieplne i konwekcja

## Zadanie 1.

Uzupełnij tabelę, wpisz po cztery przykłady dobrych i złych przewodników ciepła.

Dobre przewodnictwo cieplne	Złe przewodnictwo cieplne
.....	.....
.....	.....
.....	.....

## Zadanie 2.

Hasto nalał jednakowe porcje gorącej herbaty do trzech kubków mających ścianki takiej samej grubości, ale wykonanych z różnych materiałów: stali, szkła i styropianu. Uzupełnij zdania.

Po chwili od nalania herbaty najbardziej nagrzej się zewnętrzna powierzchnia kubka wykonanego ze ....., a najmniej — kubka ze .....

Szkło jest ..... przewodnikiem ciepła niż styropian oraz ..... przewodnikiem ciepła niż stal.

## Zadanie 3.

Oceń prawdziwość poniższych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F — gdy jest fałszywe.

Balon napełniony ciepłym powietrzem wznosi się, ponieważ gęstość otaczającego go powietrza jest mniejsza niż gęstość napompowanego balonu.	P	F
Konwekcja zachodzi w płynach, ale nie zachodzi w ciałach stałych.	P	F
Na skutek konwekcji przekaz ciepła w gazach i cieczech jest szybszy od przekazu ciepła wyłącznie poprzez przewodnictwo.	P	F

## Zadanie 4.

a) Uzupełnij schemat przedstawiający mechanizm powstawania bryzy dziennej. Zaznacz czerwonymi strzałkami, w którą stronę porusza się ciepłe powietrze, a niebieskimi — w którą chłodne.

b) Wybierz poprawne uzupełnienia zdań.

W dzień woda nagrzewa się *szybciej/wolniej* niż ląd.  
Od *lądu/wody* nagrzewa się powietrze, które jest unoszone w górę. W jego miejsce napływa chłodniejsze powietrze z *lądu/wody*.

