

Zadania z fizyki i przyrody odnośnie pojęcia termicznej równowagi

Patryk Daniel
Garkowski

Zadania z fizyki i przyrody odnośnie pojęcia termicznej równowagi

**Patryk Daniel
Garkowski**

Patryk Daniel Garkowski: Zadania z fizyki i przyrody odnośnie pojęcia termicznej równowagi

ISBN: 978-83-8386-169-2

Data wydania: 14 grudnia 2024 roku

Wydanie I

Wydawca: Patryk Daniel Garkowski

Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z fizyki i przyrody odnośnie pojęcia termicznej równowagi

imię i nazwisko ucznia:

klasa:, **data:**

Zadanie 1. Czym jest termiczna równowaga? (0-2 p.)

.....
.....
.....
.....
.....

Zadanie 2. Narysuj dwa obiekty fizyczne, które wobec siebie nawzajem będą w stanie termicznej równowagi. W swoim rysunku uwzględnij temperatury tych fizycznych obiektów w kelwinach (w skali Kelvina). (0-2 p.)

Zadanie 3. Podaj dwa znane Ci sposoby przekazywania ciepła. (0-2 p.)

1)

2)

Zadanie 4. Ustal, czy dane stwierdzenie jest prawdziwe, czy fałszywe. (0-6 p.)

1) W otwartym termosie stan termicznej równowagi nigdy nie ulega zakończeniu. prawda/fałsz

2) Stan termicznej równowagi nigdy nie zachodzi w kosmicznej próżni. prawda/fałsz

3) Stan termicznej równowagi może zawsze dotyczyć maksymalnie tylko dwóch ciał fizycznych, a nie większej ich liczby. prawda/fałsz

4) Stanu termicznej równowagi pomiędzy fizycznymi obiektami absolutnie nie można wyrazić matematycznym wzorem. prawda/fałsz

5) Stan termicznej równowagi, rozumiany jako hipotetyczny model idealny, mógłby trwać w nieskończoność, jeżeli tylko założyłoby się, iż objęte nim ciała fizyczne miałyby odmienne energie wewnętrzne, odmienne temperatury i że by one ulegały stopniowemu ochładzaniu się. prawda/fałsz

6) Równowaga termiczna oznacza dokładnie to samo, co ciepło właściwe. prawda/fałsz

Zadanie 5. Proszę zaprojektować doświadczenie fizyczne, którego celem okaże się zbadanie zjawiska termicznej równowagi. (0-3 p.)