

Isı ve Sıcaklık Nedir?

Çalışma Kağıdı

Sıcaklık, bir cismin ne kadar sıcak veya soğuk olduğunu gösteren bir ölçüdür. Isı ise, bir cisimden diğerine aktarılan enerjidir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi bir enerji türüdür ve sıcak cisimden soğuk cisme doğru aktarılır?
A) Sıcaklık
B) Hacim
C) Isı
D) Kütle
2. Bir termometre ile neyi ölçeriz?
A) Isıyı
B) Sıcaklığı
C) Enerjiyi
D) Basıncı
3. Kışın ellerimiz üşüdüğünde ne yaparız?
A) Ellerimizi daha soğuk bir yere koyarız.
B) Ellerimizin sıcaklığını ölçeriz.
C) Ellerimizi birbirine sürterek ısı aktarımı sağlarız.
D) Ellerimizi buzlu suya sokarız.
4. Bir bardak sıcak çay düşünelim. Çayın sıcaklığı nasıldır? Peki, çayın elinize verdiği sıcaklık nedir?
5. Buzdolabından çıkardığımız soğuk bir meyve, elimizi neden üşütür?
6. Güneşli bir günde dışarıda oyun oynarken neden ısınırız?
7. Tanımla: Sıcaklık nedir?
8. Tanımla: Isı nedir?
9. Tanımla: Sıcaklık ölçüsü birimi nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) Isı — Isı, bir enerji türüdür ve sıcaklıkları farklı olan cisimler arasında aktarılır.
2. B) Sıcaklığı — Termometre, bir cismin sıcaklığını ölçmek için kullanılır.
3. C) Ellerimizi birbirine sürterek ısı aktarımı sağlarız. — Ellerimizi birbirine sürttüğümüzde sürtünme yoluyla ısı oluşur ve ellerimiz ısınır.
4. Çayın sıcaklığı yüksektir. Çayın elinize verdiği sıcaklık ise, çaydan elinize geçen ısıdır.
5. Çünkü meyve, elimizden daha soğuktur. Bu yüzden elimizden meyveye doğru ısı aktarılır ve elimiz üşür.
6. Güneşten yayılan ısı enerjisi, vücudumuza ulaşır ve bizi ısıtır. Bu, ısı transferine bir örnektir.
7. Bir cismin ne kadar sıcak veya soğuk olduğunu gösteren ölçü.
8. Bir cisimden diğerine aktarılan enerji.
9. Santigrat derece (°C).

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.