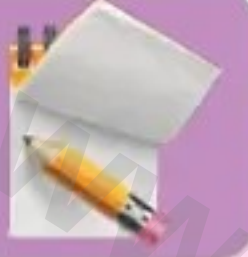


Aşağıdaki soruları cevaplayalım.



B

ÜNİTE 5

ÜNİTE SONU İSTASYONU

1. Katı, sıvı ve gaz maddelerinden hangileri akışkan özelliğe sahiptir? Sebebinı yazalım.
Sıvı ve gaz maddelerin tanecikleri öteleme hareketi yaptığı için akışkan... özelliğe sahiptir. Katı maddelerin tanecikleri ise öteleme hareketi yapmadığı için akışkan özelliğe sahip değildir.
2. Katı, sıvı ve gaz maddeleri tanecikler arasındaki boşluğa göre büyükten küçüğe doğru sıralayalım.
Gaz>Sıvı>Katı.
3. Isı alan bir maddenin tanecik hareketliliği nasıl değişir?
Isı alan maddelerin tanecikleri hızlanır ve tanecikler arasındaki mesafe artabilir.
4. Isı ve sıcaklık kavramlarının farklı yönleri nelerdir? İki tanesini yazalım.
Isı, bir enerji türüdür. Birimi kalori veya joule'dür. Kalorimetre kabı ile hesaplanır. Sıcaklık ise bir enerji değildir. Birimi Derece Celcius'tur ve termometre ile ölçülür.
5. İçerisinde su kaynayan tencerenin kapağında su damlalarının oluşması hangi olaya örnektir?
Yoğuşma olayına örnektir.
6. Katı bir maddede hangi hâl değişimleri görülebilir?
Katı bir maddede erime ve süblimleşme hâl değişim olayları görülebilir.
7. Kaynama ve buharlaşma arasındaki farklar nelerdir?
Kaynama saf maddelerde belirli sıcaklıkta ve sıvının her yerinde gerçekleşirken buharlaşma her sıcaklıkta ve sıvının yüzeyinde gerçekleşir.
8. Tencere, tava gibi araçlarda ısı iletkeni ve yalıtkanlarının bir arada kullanılmasının sebebi nedir?
Tencere ve tavada iletken malzemeler yemeklerin pişmesini sağlarken yalıtkan malzemeler ise tencere ve tavanın daha kolay taşınmasını sağlar. İletken ve yalıtkan malzemeler günlük hayatta kolaylık ve kullanışlılığı sağlamak amacıyla bir arada kullanılabilir.
9. Binalarda ısı yalıtımı yapılmasının aile ekonomisine katkıları nelerdir?
"Isı yalıtımı, aile ekonomisine katkıda bulunur. Daha az maliyetle daha kolay ısınma gerçekleşir."
10. Isı yalıtımlı bir bina tasarlarken yalıtım malzemelerini binanın hangi bölümlerine yerleştirebiliriz?
"Pencereler, dış cephe, çatı ve yer zemin üzerine yerleştirilebilir."



"Ölçme ve Değerlendirme" için karekodu okutalım.

