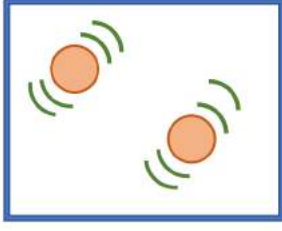
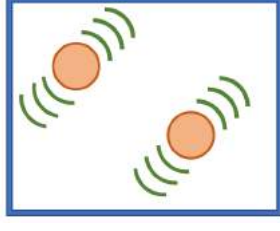


ISI İLETİMİ ÇALIŞMA KAĞIDI

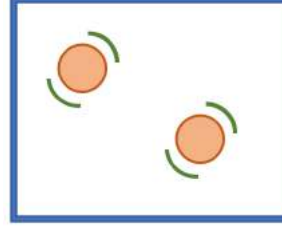
A. Aşağıda taneciklerin titreşim hareketleri verilmiştir. Sahip oldukları titreşim hareketlerine bakarak sıcaklıklarını karşılaştırınız.



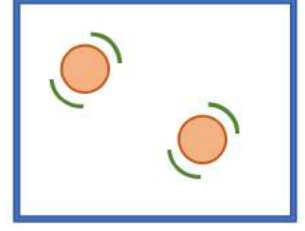
1



2



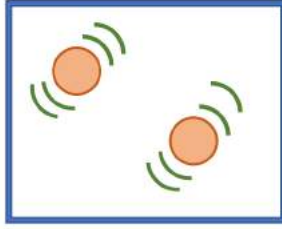
X



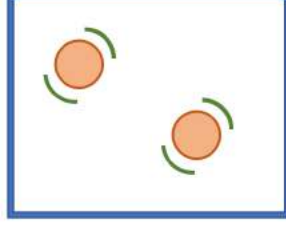
Y

...

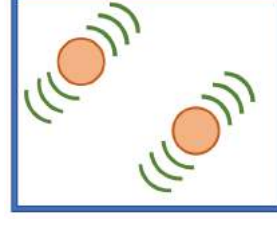
...



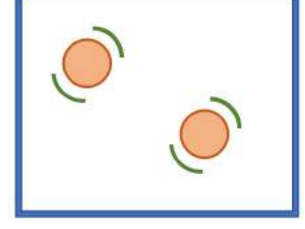
A



B



K

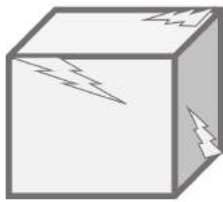


L

...

...

B. Aşağıda maddenin katı, sıvı ve gaz hali verilmiştir. Buna göre aşağıdaki soruları cevaplandırınız.



KATI



SIVI



GAZ

1. Maddenin hangi halinin sıcaklığı en fazladır?

...

2. Maddenin hangi halinde taneciklerin hareketliliği en azdır?

...

3. Maddenin gaz halinden sıvı haline geçerken taneciklerin hareketleri nasıl değişir?

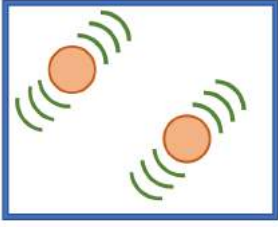
...

4. En yüksek enerji maddenin hangi haline aittir?

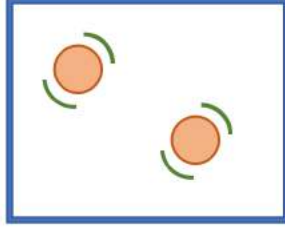
...

ISI İLETİMİ ÇALIŞMA KAĞIDI

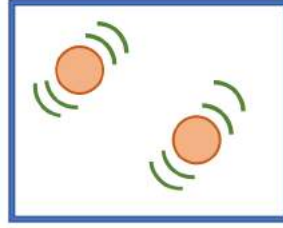
C. Aşağıdaki maddelerin taneciklerinin hareketlerine bakarak ısı'nın akış yönünü belirtiniz.



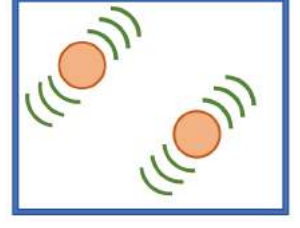
A



B



X



Y

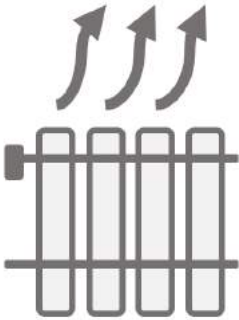
...

...

D. Aşağıdaki tabloda verilen maddelerin ısı iletkeni mi yada yalıtkanı mı olduğunu belirtiniz.

MADDE	ISI İLETKENİ	ISI YALITKANI
Hava		
Boşluk (vakum)		
Demir		
Tahta		
Bakır		
Strafor köpük		
Cam yünü		
Alüminyum		
Plastik		
Çelik		
Silikon yünü		
Taş yünü		

E. Aşağıdaki resimleri ısı'nın yayılma yolları ile eşleştiriniz.



Kalorifere uzattığımız
elimizin ısınması



Tenceredeki yemeklerin
pişmesi



Güneş'in Dünya'yı ısıtması

İŞIMA

KONVEKSİYON

İLETİM