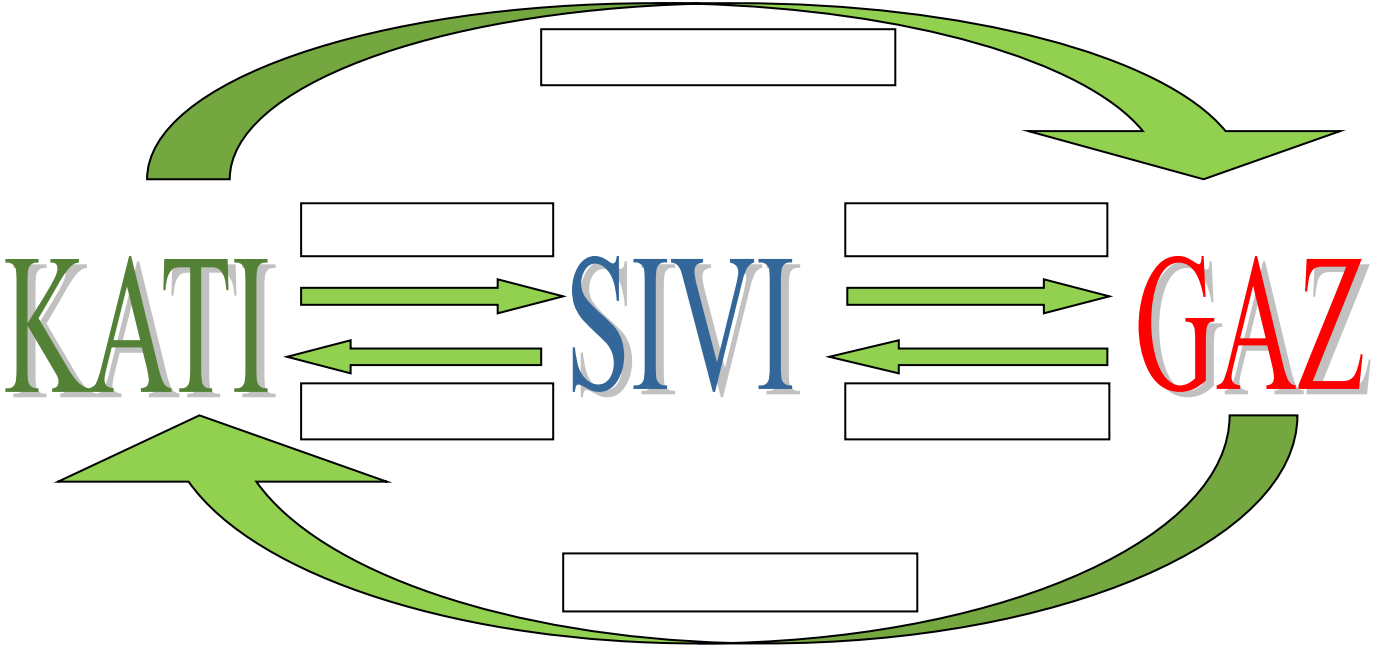


FEN

MADDENİN HAL DEĞİŞİMİ ÇALIŞMA KAĞIDI

Aşağıda verilen boşlukları uygun kavramlarla doldurunuz.



AŞAĞIDA VERİLEN BİLGİLERİN DOĞRU OLANLARINA 'D' YANLIŞ OLANLARINA 'Y' YAZINIZ.

1. (.....) Katı bir madde dışarıdan ısı alarak sıvı hale geçebilir.
2. (.....) Sıvı bir maddenin dışarıya ısı vererek katı hale geçmesi olayı donmadır.
3. (.....) Yoğuşma, maddenin sıvı halden gaz hale geçmesi olayıdır.
4. (.....) Katı bir maddenin dışarıdan ısı alarak sıvı hale geçmeden doğrudan gaz hale geçmesi olayı süblimleşmedir.
5. (.....) Sıcaklık arttıkça buharlaşma hızı da artar.
6. (.....) Kaynama süresince sıvının sıcaklığı artar.
7. (.....) Buharlaşma sırasında madde dışarıdan ısı alır.
8. (.....) Maddeler donarken çevreye ısı verdikleri için ortam sıcaklığının artmasına neden olurlar.
9. (.....) Erime ve donma birbirinin tersidir.
10. (.....) Buharlaşma her sıcaklıkta gerçekleşir.

Aşağıda verilen olayların kaynama ya da buharlaşmadan hangisine ait olduğunu tabloya işaretleyiniz.

OLAYLAR	KAYNAMA	BUHARLAŞMA
Sıvı yüzeyinde gerçekleşir.		
Belli bir sıcaklıkta gerçekleşir.		
Sıvının sıcaklığı değişmez.		
Sıvının her yerinde kabarcıklar oluşur.		
Her sıcaklıkta gerçekleşir.		
Sıcaklık arttıkça hızı artar.		

Aşağıda verilen hal değişim örneklerinin hangi hal değişimi olduğunu yanına yazınız.

- ❖ Kışın su birikintilerinin buz tutması →
- ❖ Tencerenin kapağında oluşan su damlacıkları →
- ❖ Çok soğuk havalarda çimenlerin üzerinde oluşan buz kristalleri →
- ❖ Kıyafetlerin arasına konan naftalinin bitmesi →
- ❖ Çamaşırın kuruması →
- ❖ Denizden çıkınca üşünmesi →
- ❖ Karpuzun kesilip Güneş altına konulunca soğuması →
- ❖ Soğuk havalarda camların buğulanması →
- ❖ Buzdolabındaki suyun buz tutması →
- ❖ Yağmur yağması →