



## ISINMA VE SOĞUMA

☀ Aşağıda verilen olaylar ısınma veya soğuma olaylarıyla ilgilidir. Buna göre noktalı "ısınma, soğuma" kelimelerinden uygun olanını yazalım.

- 1.) Tabaktaki tereyağının erimesi. ( ..... )
- 2.) İlkbahar mevsiminde çiçeklerin açması. ( ..... )
- 3.) Ayranın buzdolabına konması. ( ..... )
- 4.) Kış mevsiminde araba camlarının buzlanması. ( ..... )
- 5.) Çaydanlıktaki suyun kaynaması. ( ..... )
- 6.) Kış mevsiminde havaların etkisiyle kalın elbiseler giyilmesi. ( ..... )
- 7.) Yaz mevsiminde havaların etkisiyle kısa kollu elbiselerin giyilmesi. ( ..... )
- 8.) Islak çamaşırların kuruması. ( ..... )
- 9.) Kaçıktaki sıcak çorbaya üfleme. ( ..... )
- 10.) Çocuğun istediği çaya su konması. ( ..... )
- 11.) Tenceredeki yemeğin pişmesi. ( ..... )
- 12.) Üşüyen bir kişinin yanan sobanın yanına gelmesi. ( ..... )
- 13.) Limonatanın içerisine buz konması. ( ..... )

☀ Maddeler birbirine dokundurulduğunda ısı akışı meydana gelir. Isı akışı sıcak maddeden soğuk maddeye doğru olur. Buna göre aşağıdaki sıcaklıklarda ısı akışı sırasında hangisinde soğuma, hangisinde ısınma olur? Noktalı yerlere yazalım.

25 °C

20 °C

32 °C

36 °C

26 °C

30 °C

20 °C

14 °C

38 °C

45 °C

100 °C

80 °C

72 °C

64 °C

49 °C

58 °C