

# GENLEŞME VE BÜZÜLME ÇALIŞMA KAĞIDI - 1 CEVAP ANAHTARI

## BÖLÜM 1: D / Y

1.Y	2.D	3.D	4.D	5.Y
6.D	7.Y	8.D	9.D	10.Y

## BÖLÜM 2: BOŞLUKLAR

1. Genleşme	2. Büzülme
3. Termometre	4. Termostat
5. Ayırt Edici	6. Tanecik
7. Gaz	8. Kış
9. Hacim	10. Ray

## BÖLÜM 3: EŞLEŞTİRME

1-B	2-Ç	3-A	4-D	5-F
6-C	7-G	8-E	9-H	10-I

## BÖLÜM 4: KISA CEVAPLAR ÖZET

- Isı alan tanecikler hızlanır, titreşim artar, tanecikler arası mesafe açılır ve hacim büyür.
- Yazın genleşen rayların yamulmasını önlemek için. Bırakılmazsa raylar eğilir ve tren kazalarına yol açar.
- Sıvıların genleşme özelliğine dayanır. Isı alan sıvının hacminin artması kullanılır.
- Hayır. Genleşme miktarı maddenin cinsine bağlıdır, her maddenin genleşme katsayısı farklıdır.
- Küre genleşmiş ve hacmi büyümüştür. Geçebilmesi için küre soğutulmalı ya da halka ısıtılmalıdır.