

SERT-YUMUŞAK

Kuvvet uygulandığında kolayca şekil değiştirmeyen maddeler serttir. Demir,taş,çelik,beton serttir. Hamur, pamuk,sünger yumuşaktır.

ESNEK-BERK

Kuvvet uygulandığında şekli değişen kuvvetin etkisi geçince eski haline dönen maddeler esnektir. Paket lastiği, yay,sünger, balon. Esnekliği olmayan maddeler berktir. Kalem, duvar, çivi, taş berktir.

SAĞLAM-KIRILGAN

Herhangi bir etki sonucunda kolayca kırılabilen madde kırılğandır. Cam, seramik ve porselen kırılğandır. Kırılmaya karşı dayankılı maddeler sağlamdır. Çelik, demir, taş sağlam maddelerdir.

PÜRÜZLÜ-PÜRÜZSÜZ

Yüzeylerinde girinti-çıkıntı bulunan maddeler pürüzlüdür:Ağaç kabuğu,ceviz kabuğu,kavun.. Yüzeylerinde girinti- çıkıntı bulunmayan maddeler pürüzsüzdür: Beyaz tahta, ayna, porselen fincan..

MADDEYİ NİTELEYEN ÖZELLİKLER

Maddeleri nitelemek amacıyla zıt anlamlı özellikleri kullanılır.

RENKLI-RENKSIZ

Maddelerin kendine özgü renkleri vardır. Çimen yeşil, kömür siyah, şeker beyazdır. Hava ve su renksizdir.

KOKULU-KOKUSUZ

Maddelerin sahip olduğu koku kendine aittir ve ayırt edicidir. Parfüm, kolonya, karpuz, limon kokuludur. Su, tuz, hava kokusuzdur.

TADI OLAN-TATSIZ

Bazı maddelerin kendine özgü tadı varken, bazı maddelerin tadı yoktur. Karpuz, tuz, şeker gibi maddelerin tadı vardır. Hava,cam,çelik gibi maddelerin tadı yoktur.

ÖNEMLİ

Bir madde aynı anda birden fazla niteleyici özelliğe sahip olabilir.

- Ayna pürüzsüz, kırılğan, sert
- Kavun pürüzlü, sarı, tatlı, kokulu
- Sünger yumuşak, esnek