

## YOĞUNLUK NEDİR?

**A- Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına 'D', yanlış olanların başına 'Y' yazınız.**

- (.....) Maddelerin yoğunluğu kütesine bağlı değildir.
- (.....) Ne olduğunu bilmediğimiz iki maddeyi ayırt etmek için yoğunluklarını bilmeliyiz.
- (.....) Bir maddenin yoğunluğu kütesi artıkça artar.
- (.....) Yoğunluk birimi  $g/cm^3$ tür.
- (.....) Her maddenin yoğunluğu olmayabilir.
- (.....) Aynı kütledeki maddelerden hacmi fazla olanın yoğunluğu da fazladır.

**B- A maddesinin yoğunluğunun  $5 g/cm^3$ , B maddesinin yoğunluğunun  $2 g/cm^3$  olduğu bilinmektedir. Buna göre aşağıdaki soruların cevaplarını altlarına yazınız.**

1. Hangi maddenin birim hacme düşen kütesi büyüktür?

.....

2. A ve B maddelerinden  $10 cm^3$  alındığında hangisinin kütesi daha büyüktür?

.....

3. A maddesinden yapılan bir maddenin yoğunluğu kaç  $g/cm^3$  olur? Neden?

.....

**C- Maddelerin yoğunluk değerlerini bilmemiz günlük hayatta ne gibi kolaylıklar sağlar? Düşüncelerinizi yazınız.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....