



1. Su ve zeytinyağının yoğunluklarını karşılaştırırsak hangi sonuca ulaşırız?

- A) Suyun yoğunluğu azdır.
- B) Zeytinyağının yoğunluğu fazladır.
- C) Su ve zeytinyağının yoğunluğu eşittir.
- D) Suyun yoğunluğu fazladır.

2. Su ve zeytinyağını aynı bardağa koyduğumuzda, zeytinyağının suyun yüzeyinde kalmasının nedeni nedir?

- A) Suyun yoğunluğunun az olması.
- B) Zeytinyağının yoğunluğunun az olması.
- C) Zeytinyağının sudan yoğun olması.
- D) Zeytinyağının sudan hafif olması.

3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

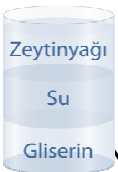
- A) Yoğunluğu, suyun yoğunluğundan küçük olan cisimler suda yüzer.
- B) Buzun yoğunluğu, suyun yoğunluğundan azdır.
- C) Suyun üstten donması, göllerdeki canlı yaşamının zarar görmesine neden olur.
- D) Buzun yoğunluğunun suyunkinden az olması, suyun üstten donmasına sebep olur.

4. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Yoğunluğu, suyun yoğunluğundan fazla olan maddeler su dolu kabın dibine batar.
- B) Dereceli kap ya da taşıma kabı ile maddelerin yoğunluğu ölçülür.
- C) Hacim, maddenin boşlukta kapladığı yerdir.
- D) Yoğunluğun sembolü "d" dir.

5. Su ve buz aynı maddenin farklı fiziksel hâlleridir. Bu bilgiye göre su ve buz aynı kaba konulduğunda aşağıdakilerden hangisi gözlenir?

- A) Buz dibe batar.
- B) Buz suda dengede durur.
- C) Buz suda yüzer.
- D) Su buzun üstüne çıkar.



6. Yandaki şekilde verilen sıvılarla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğru değildir?

- A) Suyun yoğunluğu Zeytinyağından azdır.
- B) Gliserin sudan daha yoğundur.
- C) Yoğunluğu en çok olan madde gliserindir.
- D) Yoğunluğu en az olan madde zeytinyağıdır.



7. 50 cm^3 su 50 g gelmektedir. Suyun yoğunluğu kaç g/cm^3 'tür?

- A) 1 g/cm^3
- B) 2 g/cm^3
- C) 3 g/cm^3
- D) 5 g/cm^3

8. 50 cm^3 zeytinyağı 40 g gelmektedir. Zeytinyağının yoğunluğu kaç g/cm^3 'tür?

- A) $0,5 \text{ g/cm}^3$
- B) $0,8 \text{ g/cm}^3$
- C) $0,4 \text{ g/cm}^3$
- D) $0,6 \text{ g/cm}^3$



9. Özdeş üç kavanoza sırayla yağ, su ve bal koyuluyor. Kütleleri ölçüldüğünde yağ 500 g , su 550 g ve bal 650 g gelmektedir. Buna göre aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Suyun yoğunluğu baldan küçüktür.
- B) Balın yoğunluğu en büyüktür.
- C) Yoğunluğu en küçük olan yağdır.
- D) Balın yoğunluğu sudan da yağdan da küçüktür.

10. Kütleleri 50 g gelen bir sıvının hacmi 20 cm^3 'tür. Buna göre bu maddenin yoğunluğu hangisine eşittir?

- A) 20 g/cm^3
- B) 2 g/cm^3
- C) $2,5 \text{ g/cm}^3$
- D) 25 g/cm^3

11. Yoğunluğu $0,78 \text{ g/cm}^3$ olan bir sıvının 50 cm^3 'ü kaç gram gelir?

- A) 26 g
- B) 39 g
- C) 50 g
- D) 58 g

12. Yoğunluğu $0,87 \text{ g/cm}^3$ olan benzinin 174 g 'i kaç cm^3 'tür?

- A) 100 cm^3
- B) 200 cm^3
- C) 300 cm^3
- D) 400 cm^3