



1. Dikdörtgenler prizması ve küp şeklinde olan düzgün geometrik şekle sahip cisimlerin yoğunluklarını hesaplamak için aşağıdakilerden hangisini yaparız?

- A) Hacmini cetvelle ölçüp hesaplar kütesine böleriz.
- B) Cetvelle alanını bulup kütesine böleriz.
- C) Kütesini ölçüp boyutlarına böleriz.
- D) Yükseklik ve derinlik çarpımını kütleyle böleriz.

2. Kütleli belli düzgün geometrik şekli olmayan katı maddelerin yoğunluğunu hesaplamak için aşağıdakilerden hangisini bulmamız gerekir?

- A) Maddenin cinsini
- B) Maddenin hacmini
- C) Maddenin yapısını
- D) Maddenin boyutlarını

3. Düzgün geometrik şekli olmayan katı maddelerin hacmini bulmak için hangisinden yararlanırsınız?

- A) Cetvelden
- B) Teraziden
- C) Sıvılardan
- D) Boyutlarından

4. Yoğunluğu bilinmeyen düzgün geometrik şekli olmayan katı maddelerin hacmini bulmak için aşağıdakilerden hangisini yapmamız gerekir?

- A) Katı maddeyi geometrik şekle getirerek,
- B) Katının ölçülebilen boyutlarını kullanarak,
- C) Katının yoğunluğunu benzer maddelerin yoğunluğu ile orantılayarak,
- D) Katı maddeyi içinde sıvı bulunan dereceli bir kaba atarak,



5. Kütleli bilinen düzgün geometrik şekli olmayan katı maddelerin yoğunluğu biliniyorsa hacmini nasıl buluruz?

- A) Kütesini yoğunluğa böleriz.
- B) Yoğunluğu kütleyle böleriz.
- C) Kütle ile yoğunluğu çarparsak.
- D) Kütlenin karesini alırız.

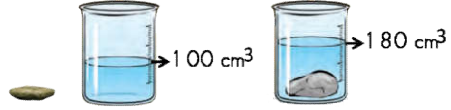
6. Kütleli 150 g düzgün geometrik şekli olmayan katı maddenin yoğunluğu $0,5 \text{ g/cm}^3$ ise hacmi kaç cm^3 'tür?

- A) 300cm^3
- B) 200cm^3
- C) 600cm^3
- D) 450cm^3



7. İçerisinde 100 cm^3 su bulunan cam tüpün kütleli 200 g olarak ölçülmüştür. Cam tüpün içine taş parçası atıldıktan sonra kütleli 260 g, su seviyesi 130 cm^3 ölçülmüştür. Su cam tüpten taşmadığına göre taşın yoğunluğu kaç cm^3 'tür?

- A) 2 g/cm^3
- B) 4 g/cm^3
- C) 3 g/cm^3
- D) 5 g/cm^3



8. İçinde 100 cm^3 su bulunan dereceli bir kaba 400 g olan geometrik olmayan bir cisim atılıyor ve suyun 180 cm^3 'e yükseldiği gözleniyor. Bu cismin yoğunluğu kaç g/cm^3 'tür?

- A) 2 g/cm^3
- B) 4 g/cm^3
- C) 3 g/cm^3
- D) 5 g/cm^3

9. Yoğunluğu 4 g/cm^3 olan geometrik olmayan bir cisim içi 150 cm^3 sıvı dolu olan dereceli kaba atılınca sıvının 210 cm^3 'e yükseldiği görüldü. Bu cismin kütleli kaç g'dir?

- A) 60 g
- B) 120 g
- C) 240 g
- D) 300 g



10. 6 adet özdeş bilyenin toplam kütleli, eşit kollu terazi ile 180 g olarak ölçülüyor. Bu bilyeler, içerisinde 200 cm^3 su bulunan dereceli kaba atıldıklarında su seviyesi 290 cm^3 oluyor. Bu bilyelerin yoğunluğu kaç g/cm^3 'tür?

- A) 2 g/cm^3
- B) 4 g/cm^3
- C) 3 g/cm^3
- D) 5 g/cm^3

11. Kütleli 240 g olan geometrik olmayan bir cisim içi su dolu bir kaba atılıyor ve taşın suyun hacmi 60 cm^3 olarak ölçülüyor. Bu cismin yoğunluğu kaç g/cm^3 'tür?

- A) 2 g/cm^3
- B) 4 g/cm^3
- C) 3 g/cm^3
- D) 5 g/cm^3

12. Yoğunluğu 5 g/cm^3 olan bir cisim içi su dolu bir kaba atılıyor ve 200 cm^3 suyun taşıdığı gözleniyor. Bu cismin kütleli kaç g'dir?

- A) 40 g
- B) 1000 g
- C) 160 g
- D) 240 g