



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 yararlanırız?

- 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 çarpabiliriz.
- D) Kütlenin karesini alırız.

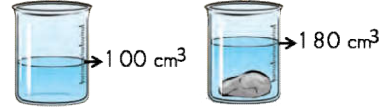
6. Kütleli 150 g düzgün geometrik şekli olmayan katı maddenin yoğunluğu 0,5 g/cm<sup>3</sup> ise hacmi kaç cm<sup>3</sup>'tür?

- A) 300cm<sup>3</sup>
- B) 200cm<sup>3</sup>
- C) 600cm<sup>3</sup>
- D) 450cm<sup>3</sup>



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

- A) 2 g/cm<sup>3</sup>
- B) 4 g/cm<sup>3</sup>
- C) 3 g/cm<sup>3</sup>
- D) 5 g/cm<sup>3</sup>



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

- A) 2 g/cm<sup>3</sup>
- B) 4 g/cm<sup>3</sup>
- C) 3 g/cm<sup>3</sup>
- D) 5 g/cm<sup>3</sup>

9. Yoğunluğu 4 g/cm<sup>3</sup> olan geometrik olmayan bir cisim içi 150 cm<sup>3</sup> sıvı dolu olan dereceli kaba atılınca sıvının 210 cm<sup>3</sup>'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<sup>3</sup> su bulunan dereceli kaba atıldıklarında su seviyesi 290 cm<sup>3</sup> oluyor. Bu bilyelerin yoğunluğu kaç g/cm<sup>3</sup>'tür?

- A) 2 g/cm<sup>3</sup>
- B) 4 g/cm<sup>3</sup>
- C) 3 g/cm<sup>3</sup>
- D) 5 g/cm<sup>3</sup>

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

- A) 2 g/cm<sup>3</sup>
- B) 4 g/cm<sup>3</sup>
- C) 3 g/cm<sup>3</sup>
- D) 5 g/cm<sup>3</sup>

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

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