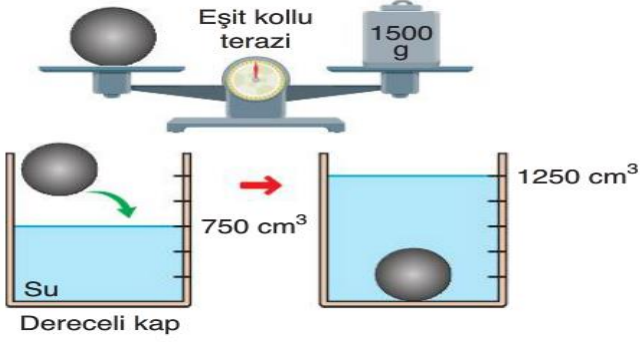
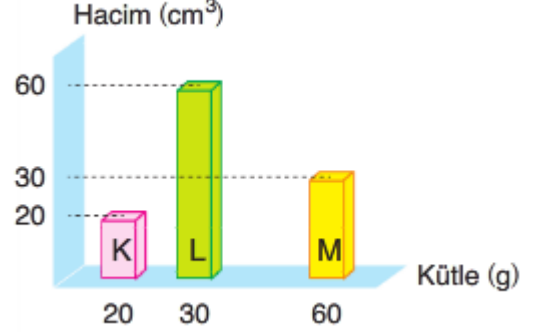


1. Aşağıda bir küreye ait ölçümler yapılmıştır. Bu ölçüm sonuçlarını kullanarak kürenin yoğunluğunu hesaplayınız.



3. Aşağıda K,L ve M maddelerine ait kütle ve hacim değerleri verilmiştir. K, L ve M maddeleri birbiri içinde çözünmeyen maddeler olup; bu maddeler bir bardak içerisine konduğunda aşağıdaki gibi olmaktadır. Ok ile gösterilen yerlere hangi maddelerin geleceğini bardak üzerinde yazınız.

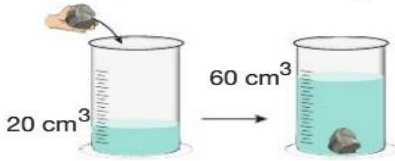


2. Aşağıda bir taş parçasına ait ölçümler yapılmıştır. Bu ölçüm sonuçlarını kullanarak taş parçasının yoğunluğunu hesaplayınız.

I. aşama: Eşit kollu terazi ile kütle hesaplama



II. aşama: Dereceli silindir ile hacim hesaplama



4. Aşağıda bulunan maddeleri ısı iletimi bakımından sınıflandırınız.

Plastik	Alüminyum	Hava
Bakır	Altın	Strafor köpük
Seramik	Demir	Çelik
Tahta	Pamuk	Gümüş

Isı iletkeni maddeler

Isı yalıtkanı maddeler



5. Aşağıda ısınma amaçlı kullanılan yakıt türlerinin insan ve çevre üzerindeki etkilerini yazınız.



7. Günlük hayatta karşılaştığımız Sesin soğurulması ve sesin yansımaya bir tane örnek veriniz.

8. Volkan borudan seslendiğinde sesinin duyulmamasını istemektedir. Bunun için boruların belirli bölgelerine çeşitli işlemler yapıp seslenmiştir. Volkan, yapmış olduğu uygulamalardan hangisinde başarılı olmuştur? Nedeni ile birlikte açıklayınız.

6. Aşağıda çalar saatin 4 farklı ortamdaki durumu gösterilmiştir. Bu ortamlardaki çalar saatlerin hangisi yada hangilerinin seslerinin duyulacağını nedeni ile birlikte açıklayınız.

