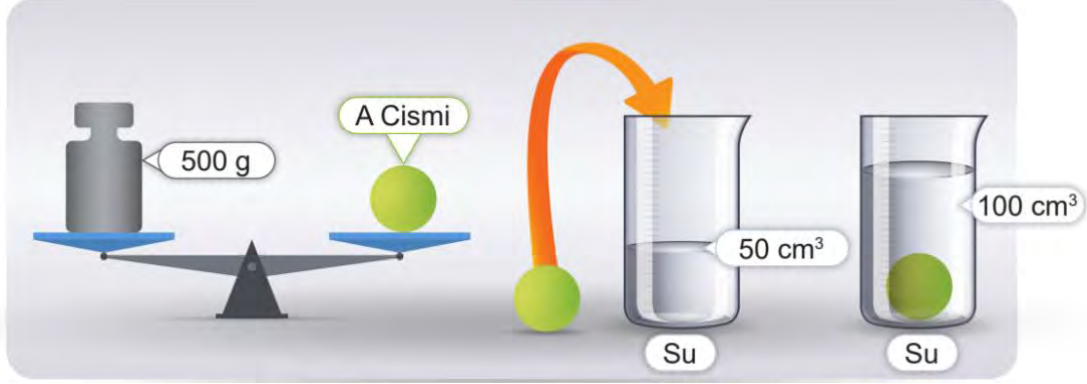


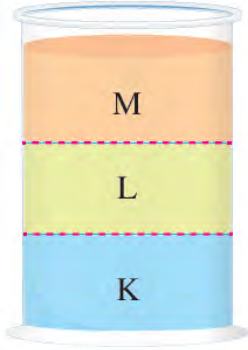
ADI-SOYADI:

NO:.....SINIFI: 6/.....

1) A cisminin yoğunluğunu hesaplayarak aşağıdaki boşluğa g/cm^3 olarak yazınız. (20 puan)



2) Birbiri içinde çözünmeyen K, L ve M sıvılarının aynı kap içerisindeki görünümü aşağıda verilmiştir. Buna göre sıvıların yoğunluklarını büyükten küçüğe sıralayınız? (6p)



3) Katı, sıvı ve gaz yakıtlara ikiyeşer tane örnek veriniz. (24p)

Katı Yakıtlar	Sıvı Yakıtlar	Gaz Yakıtlar
.....
.....

4) Aşağıdaki deneyin bağımlı, bağımsız ve kontrollü değişkenlerini yazınız. (30p)

- Deney sırasında bizim değiştirdiğimiz değişkenlere “bağımsız değişken” denir.
- Deney sırasında bağımsız değişkene bağlı olarak değişen değişkenlere “bağımlı değişken” denir.
- Deney sırasında kontrolümüzde kalan, miktarı değişmeyen değişkenlere “kontrollü değişken” denir

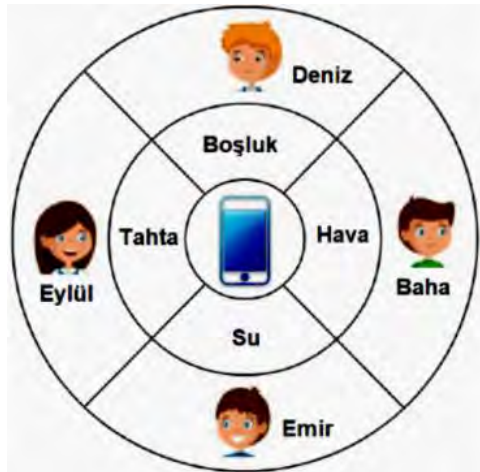
Deney: Aynı melodi aynı ortamda önce flüt sonra davulla çalınıyor. Melodi aynı olmasına rağmen işitilen seslerin farklı olduğu işitiliyor.

Bağımsız değişken:.....

Bağımlı değişken:.....

Kontrollü değişken:.....

C) Aşağıda verilen düzenekte ortada duran telefonun alarm sesini telefonla aralarında farklı engeller bulunan öğrenciler duymaya çalışıyor. Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız. (20p)



a) Telefondan çıkan sesi ilk hangi öğrenci duyar? (5p)

.....

b) Telefondan çıkan sesi en son hangi öğrenci duyar?

.....

Cevap Anahtarı

1) $500/50 = 10 \text{ g/cm}^3$

2) $K > L > M$

3)

<u>Katı Yakıtlar</u>	<u>Sıvı Yakıtlar</u>	<u>Gaz Yakıtlar</u>
KÖMÜR ODUN	Gaz yağı Benzin	Doğal gaz LPG



4)

Bağımsız değişken: Ses kaynağı

Bağımlı değişken: İşitilen ses

Kontrollü değişken: Sesin yayıldığı ortamın özellikleri

5) a) Eylül b) Baha