

2024 - 2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... ORTAOKULU  
6. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

Adı-Soyadı : .....

Numarası : .....

Senaryo 2

Sınıfı : 6 / .....

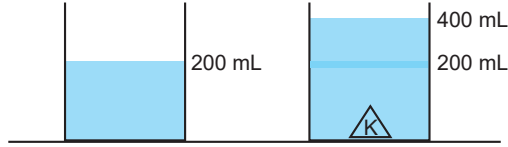
Not : .....



1. Görsellerde K, L, M maddelerinin ölçüm yöntemleri verilmiştir.

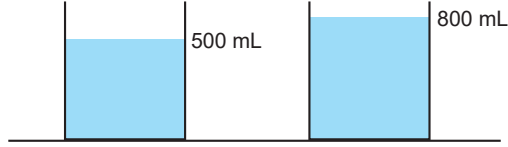
Bu yöntemlerden yararlanarak K, L, M maddelerinin yoğunluklarını hesaplayınız.

a. 500 g 500 g



K cisminin yoğunluğu .....

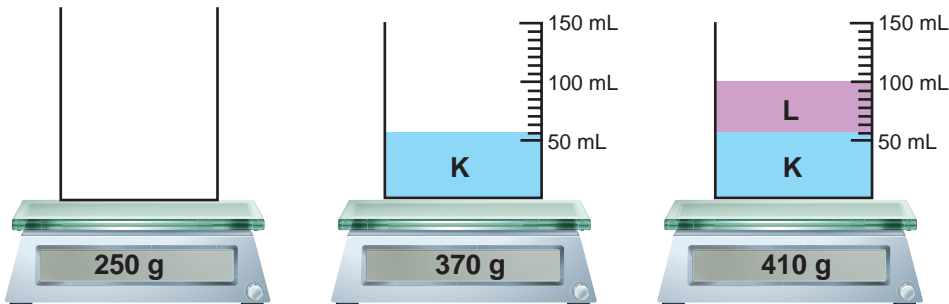
b. 2 kg 2 kg



L cisminin yoğunluğu .....

Cevap: a: 5 g/mL b: 10 g/mL

2. Birbiri içinde karışmayan K, L, M sıvıları ile ilgili şekildeki ölçüm yapılıyor.



Buna göre K ve L sıvılarının yoğunluklarını hesaplayınız.

Cevap:  $d_K = 2 \text{ g/mL}$   $d_L = 1 \text{ g/mL}$

3. Aşağıdaki tabloda boş bırakılan yerleri tamamlayınız.







Isı Yalıtkanı Malzemeler	Kullanıldığı Yerler	Kullanım Ömrü	Yanma Özelliği
Plastik köpük			
Taş yünü			
Cam yünü			
Ahşap			
Ekstrüde Polistren köpük			

**Cevap: Kullanıldığı yerler:** Dış ve iç duvarlarda kullanılır. / Tavanda, iç ve dış duvarlarda kullanılır. / Tesisat borularında, iç ve dış duvarlarda ve tavanda kullanılır. / Dış ve iç döşemeler de kullanılır. / Dış ve iç döşemelerde kullanılır.

**Kullanım ömrü:** Uzun ömürlüdür / Uzun ömürlüdür / Uzun ömürlüdür / Kısa ömürlüdür / Uzun ömürlüdür.

**Yanma özelliği:** Alev alır. / Yanmaz. / Yanmaz. / Alev alır. / Zor alev alır.

4. Bir araştırmacı sesin farklı maddelerde nasıl yayıldığını araştırmak için özdeş kaynaklardan çıkan sesleri aşağıdaki gibi özel hazırlanmış odalarda ayrı ayrı dinlemiştir.

1. oda	 Hava	
2. oda	 Su	
3. oda	 Ta	

Buna göre aşağıdaki soruların cevaplarını noktalı yerlere yazınız.

a. Araştırmacı hangi odalarda sesi işitir? .....

b. Araştırmacı deneyinde neyi araştırmaktadır? .....

**Cevap: a: 3 odada sesi işitir. b: Sesin en iyi işitildiği ortamın hangi hâlde olduğunu**