

**DERSKONUM.COM ANADOLU LİSESİ 9. SINIFLAR GÜZ DÖNEMİ FİZİK DERSİ SORUMLULUK SINAVI
SORULARI**

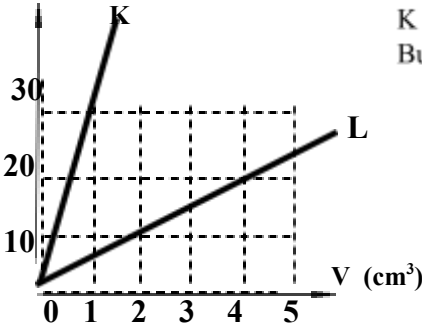
S.1 Bilim araştırma merkezlerinden 5 tanesinin adlarını yazınız.

S.2 Aşağıdaki birim dönüşümlerini yapınız.

a. $0,015 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$ b. $30 \text{ gram} = \dots\dots\dots \text{ kg}$ c. $4,5 \text{ Litre} = \dots\dots\dots \text{ mm}^3$

S.3 Fizik Öğretmenleri Savaş ile Mehmet Bey, 80 adet portakal ağacı bulunan bahçeden portakalları toplayıp, portakal suyu haline getirmek istiyorlar. Bahçedeki bir ağaçtan ortalama 30 litre portakal suyu elde etmektedirler. Bahçedeki tüm portakal ağaçlarından elde ettikleri portakal sularını yarıçapı 4 cm, yüksekliği 10 cm olan silindirik biçimindeki kaplara paketlemek istediklerinde, kaç adet silindirik kap gereklidir? ($\pi = 3$ alınız)

S.4 m(gram)



K ve L cisimlerinin kütle – hacim grafiği verilmiştir.
Buna göre d_K / d_L oranı kaçtır ?

S.5 Aşağıda verilen konuların , fiziğin hangi alt alanına ait olduğunu yanlarında verilen noktalı yerlere yazınız. ($2+1+2+2+1+1+1 = 10$ puan)

1. Tren raylarının yaz sıcaklığında uzaması
2. Nükleer enerji santralleri
3. Maddenin kristal yapısı
4. Virajı dönen otomobil
5. Teleskobun yıldızları göstermesi
6. Kirlenmeyen takım elbiselerin elde edilmesi
7. Flash belleklerin yapımı

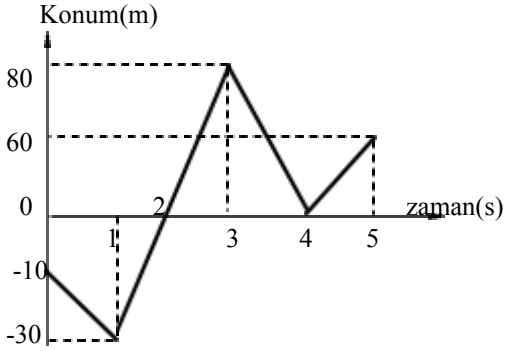
S.6 Özkütlesi $0,5 \text{ g / cm}^3$ olan bir sıvı ile tamamen dolu olan taşıma kabına, 80 gram kütleli bir K cismi atılınca cisim tamamen batıyor ve kaptan 32 gram sıvı taşıyor. Buna göre K cisminin özkütlesi kaç g/cm^3 'tür?

‘ Zaman --- Kuvvet ---- Akım şiddeti ---- Ağırlık---- Sürat ----- Yerdeğiştirme ----- Hız-----Hacim ---- İvme ----- Alan ’

S.7 Yukarıdaki büyüklükleri (10 adet), vektörel büyüklük ve skaler büyüklük olarak belirtiniz. **(10 puan)**

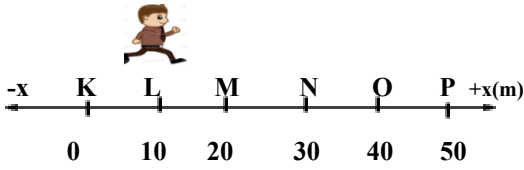
<u>Vektörel Büyüklük</u>	<u>Skaler Büyüklük</u>	<u>Vektörel Büyüklük</u>	<u>Skaler Büyüklük</u>
.....			
.....			
.....			
.....			

S.8 Doğrusal yolda hareket etmekte olan aracın konum-zaman grafiği şekilde verilmiştir.



Yandaki konum-zaman grafiğine göre araç (0-50 saniye süresince) kaç kez yön değiştirmiştir?

9 ve 10. Soruları aşağıdaki ifadeye göre cevaplandırınız



YANDA gösterildiği gibi Ahmet, **L** noktasından **+ x** yönünde harekete geçerek 5 saniye sonra **O noktasına**, oradan 2 saniye sonra **P noktasına** ve en son 3 saniye sonra **N noktasına** geliyor.

S.9 Ahmet’in sürati kaç m/s ‘dir?

S.10 Yukarıdaki şekle göre, Ahmet’in hızını bulunuz?

CEVAP BAREMİ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOPLAM
										100

Başarılar dileriz.

Komisyon Üyeleri:

Fizik Öğretmeni

Fizik Öğretmeni

02 /09 /2020
Derskonum.com
Komisyon Başkanı
Okul Müdürü

Derskonum.com

Tüm dersler için kaynak siteniz.