

İSMİL KULAK ANADOLU LİSESİ 2022–2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
9. SINIFLAR FİZİK DERSİ I.DÖNEM II. YAZILI SINAV SORULARIDIR.

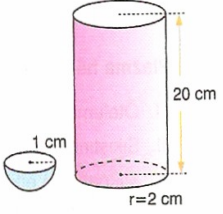
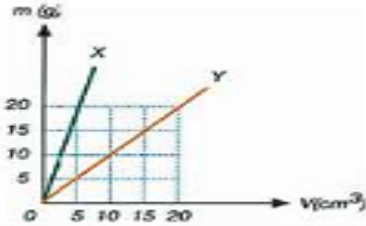
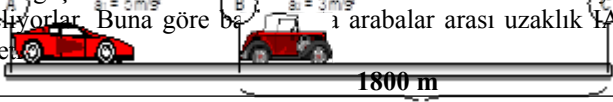
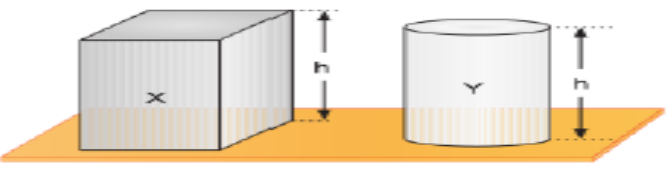
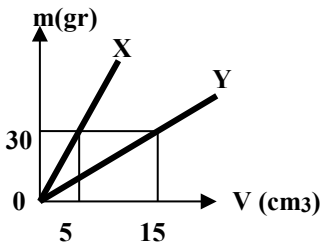
ADI SOYADI :

SINIFI:

NUMARASI :

TARİH:

NOT:
Sınav
süresi

1. Taban yarıçapı 2 cm, yüksekliği 20 cm olan içi boş silindirik kap, yarıçapı 1 cm olan yarım küre şeklindeki kap yardımıyla suyla tamamen doldurulmak isteniyor.  Buna göre, silindire yarım küre şeklindeki kapla kaç kez su koymak gerekir?	
2. X ve Y sıvılarının kütle-hacim grafikleri şekildeki gibidir. X den 20 g, Y den 10 cm³ alınarak yapılan bir karışımın öz-kütlesi kaç g/cm³ olur? 	
3. A ve B noktalarından $V_1=5\text{m/s}$ ve $V_2=3\text{m/s}$ Sabit hızlarla aynı anda geçen arabalar B'den 1800 m. ilerdeki C noktasında yan yana geliyorlar. Buna göre bu iki arabalar arası uzaklık TABİ kaç metredir? 	
4. Aynı maddeden yapılmış dikdörtgenler prizması ve silindirik şeklindeki X ve Y katı cisimleri türdeşdir.  Buna göre, bu katı cisimlerin kendi ağırlıklarını taşıma dayanıklılıkları oranı olan $\frac{D_X}{D_Y}$ kaçtır?	
5.  Kütle-hacim grafiği verilen maddelerden X cisminin özkütlesi Y cisminin özkütlesine oranı (d_1/d_2) kaçtır?	
6. Bir kenarının uzunluğu 8 cm olan balmundan yapılmış bir küre yapıyor.  Buna göre, balmundan yapılacak küre sayısı kaçtır? ($\pi = 3$ alınız.)	
7. Özkütlesi 0,8 g/cm³ sıvı ile özkütlesi 1 g/cm³ olan su eşit hacimde alınarak karıştırılıyor. Karışımın özkütlesi kaç g/cm³ olur?	

saatidir. Her soru 10 ar puandır Başarılar dilerim.

Eyüp ERDOĞAM
Okul Müdürü

Erdem KURTULMUŞ

Ders Öğretmenleri
Mehmet Arif ERŞAHİN

Şenay KOÇAŞ