



**ELDİVENLİ HOCA**



**5. SINIF**

**FEN BİLİMLERİ**

**1. DÖNEM 2. YAZILI**

**SORULARI**



# ELDİVENLİ HOCA



## FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI

**1-** Uygulanan kuvvetin etkisiyle şekli değişen fakat kuvvet ortadan kalktığında eski haline dönen cisimlere esnek cisimler denir. Esnek cisimlere iki örnek veriniz.

**2-**

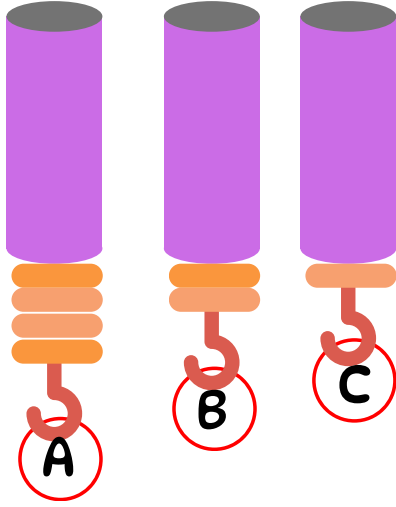
- Taş atarak arabanın camının kırılması
- Hızla giden arabanın fren yaparak durması
- Sabit duran bir topun yuvarlanarak harekete başlaması

Yukarıda verilen durumlardaki kuvvetin etkilerini sırasıyla yazınız.



# ELDİVENLİ HOCA

## FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI



**3-** Yukarıdaki eş dinamometrelere asılan A, B ve C cisimlerinin ağırlıklarının dinamometreye uyguladıkları kuvvetleri sırasıyla yazalım.

**4-** Yerdeki suyu temizlemek için gazete kağıdını buruşturarak yerleri silen Jumbocan gazeteye ne tür bir kuvvet uygulamıştır?

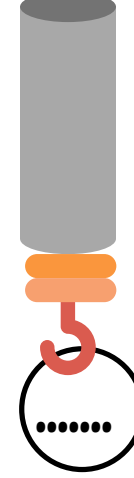
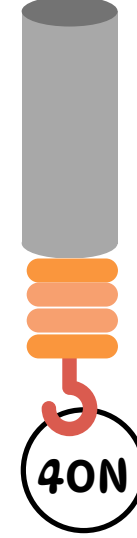


# ELDİVENLİ HOCA

## FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI



- 5- En fazla 100 N büyüklüğündeki kuvveti ölçebilen bir dinamometrenin ölçüm çubuğu 10 bölmelidir.  
Buna göre, şekildeki F kuvvetinin büyüklüğü kaç N olur?



- 6- Verilen bilgilere göre boştaki dinamometrelerdeki cisimlerin ağırlıklarını bulunuz.



# ELDİVENLİ HOCA

## FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI

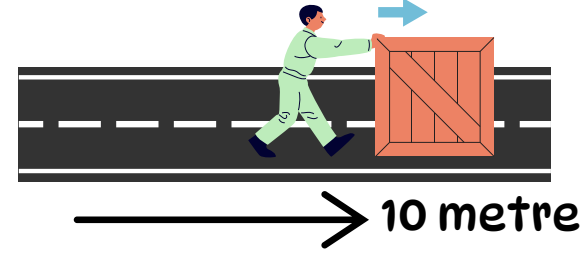


Ahşap yüzeylerin  
cilalanması

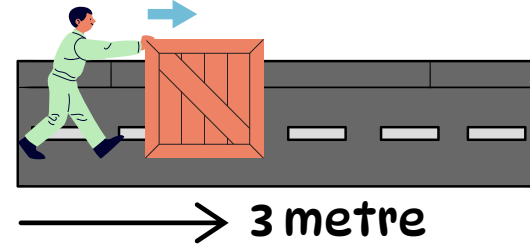
Kapı menteşelerinin  
yağlanması

Gemilerin ön  
 taraflarının "V"  
şeklinde yapılması

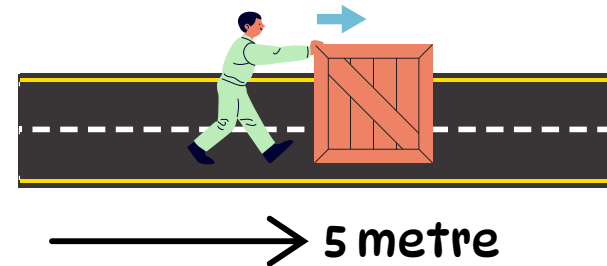
7- Yukarıda verilen bilgilerin ne amaçla yapıldığını belirtiniz ve bu konuda siz de bir örnek veriniz.



1.YOL



2.YOL



3.YOL

8- 3 farklı yolda aynı kuvveti uygulayan bir kişi ilk yolda 10 metre, 2. yolda 3 metre, 3. yolda ise 5 metre ilerlemiştir. Bunun nedeni ne olabilir.



# ELDİVENLİ HOCA

## FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI



**9-** Yüzeylerinin sürtünme kuvveti yüzeyin şekillerine göre değişir. Sürtünme kuvveti azdan çoğa doğru olacak şekilde 3 örnek yüzey veriniz.

**10-** Sürtünme kuvvetinin yönü cismin hareket yönünün ..... doğrudur.

Yukarıdaki boşluğu dolduralım.

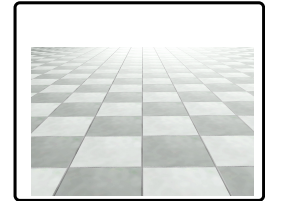
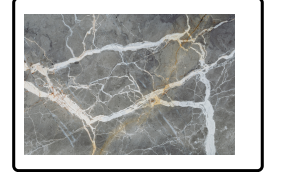


# ELDİVENLİ HOCA

## FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI



**11-** Bazı durumlarda sürtünme kuvvetinin fazla olması bazen de az olması işimizi kolaylaştırır. Sürtünme kuvvetinin fazla olmasının işimizi kolaylaştırdığı olaylara bir örnek vererek örneği açıklayalım.



**12-** Yukarıdaki görsellere bakarak pürüzlü yüzeyleri daire içine alalım.