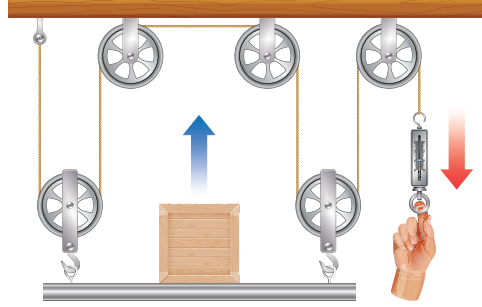


2. DÖNEM 2. YAZILI HAZIRLIK SORULARI

8. SINIF FEN BİLİMLERİ



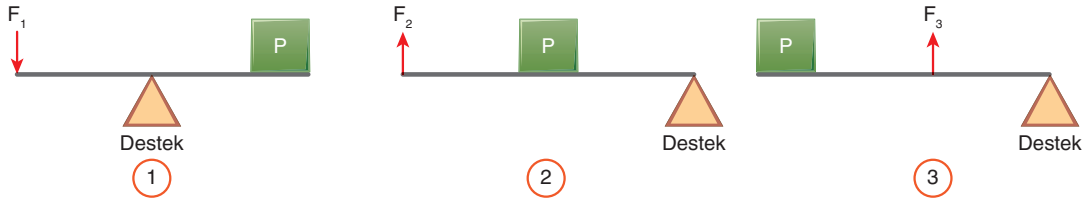
4. Bir iş yerinde ağır yükleri kaldırmak için aşağıdaki gibi ağırlığı önemsiz makaralardan oluşan bir sistem kullanılıyor.



Buna göre bu düzenek ile ilgili aşağıda verilen soruları “evet” ya da “hayır” olarak cevaplayınız.

Soru	Cevap
1. Sistemde kuvvet kazancı var mıdır?	
2. Sistemde yol kazancı var mıdır?	
3. Sistemde iş kolaylığı sağlanır mı?	
4. Sistemde iş kazancı var mıdır?	
5. Sistemi dengede tutmak için uygulanan kuvvet cismin ağırlığından küçük müdür?	

5. Aşağıda üç farklı kaldıraç tipinde özdeş yükler ağırlığı önemsiz çubuklar kullanılarak F_1 , F_2 ve F_3 kuvvetleriyle dengede tutulmaktadır.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a. 1, 2 ve 3 numaralı kaldıraç tiplerinin isimlerini yazınız.

1

2

3

- b. 1, 2 ve 3 numaralı kaldıraçlara günlük hayattan ikişer örnek yazınız.

1

2

3

