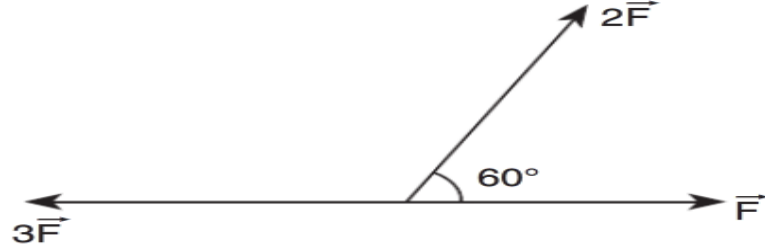
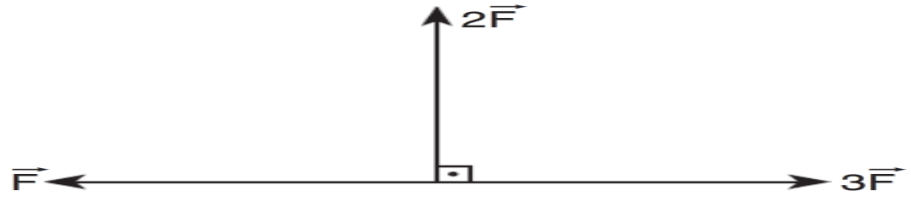


ARAS ANADOLU LİSESİ 11.SINIF 1.DÖNEM 1.FİZİK YAZILISI ÇALIŞMA SORULARI

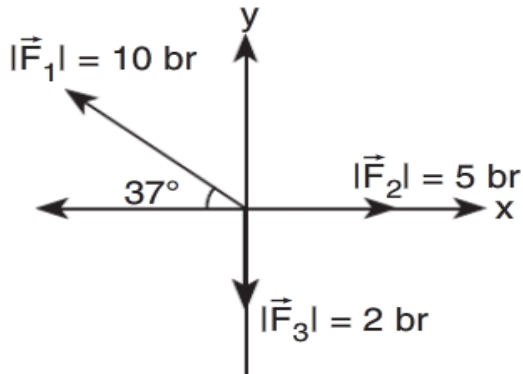
1) Şekildeki üç kuvvetin bileşkesi nedir?



2) Şekildeki üç kuvvetin bileşkesi nedir?



3)



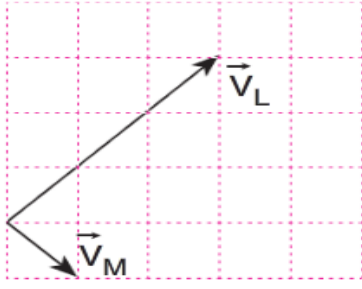
Şekilde büyüklükleri verilen \vec{F}_1 , \vec{F}_2 ve \vec{F}_3 vektörlerinin bileşkesi kaç br dir?

($\sin 37^\circ = 0,6$; $\cos 37^\circ = 0,8$)

4)

Doğuya doğru 30 m/s hız ile giden L aracındaki gözlemci batıya doğru 20 m/s hızla giden M aracını kaç m/s hızla gidiyormuş gibi görür?

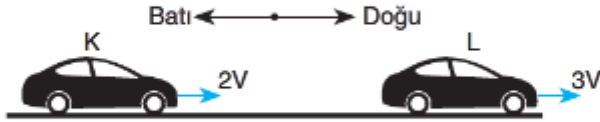
5)



Şekildeki hızları gösterilmiş olan L ve M araçlarından L'nin M'ye göre hızı nedir?

6)

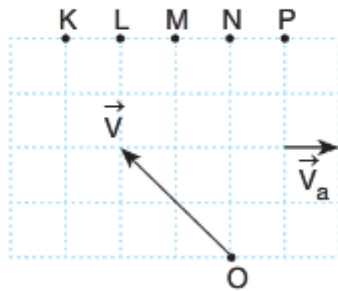
K ve L araçları aynı doğrultu ve yönde sırasıyla sabit 2V ve 3V büyüklüğündeki hızlarla hareket etmektedir.



K aracındaki gözlemci, L aracını hangi yönde kaç V hızıyla görüyor?

7)

Akıntı hızının sabit, kıyıya paralel ve V_a büyüklüğünde olduğu bir nehirde yüzücü O noktasından suya göre sabit \vec{v} hız vektörüyle yüzmeye başlıyor.



Yüzücü hangi noktadan karşı kıyıya çıkar?

8)

Bir cisme etki eden net kuvvet sıfır ise cisim nasıl hareket eder?

Bir cisme etki eden net kuvvet sıfırdan farklı ise cisim nasıl hareket eder?

