

## RÜZGAR ENERJİSİ

Deneyin Amacı: Isınan hava yükselir soğuyan hava ise alçalır ve rüzgar oluşur. Havanın bu hareketinden oluşan enerjiyi gözlemlemek.

Hazırlık Sorusu:

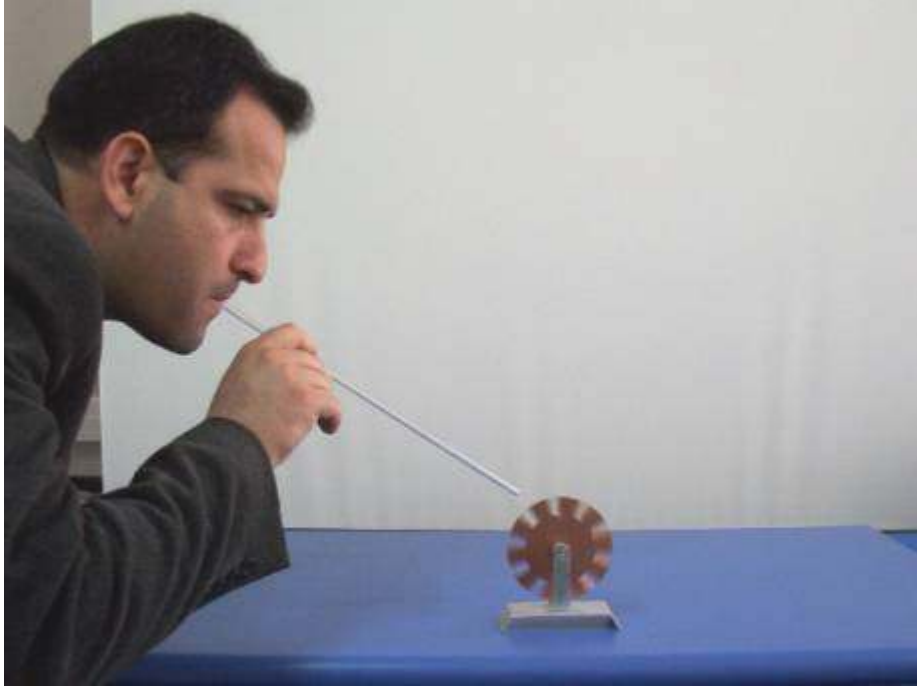
Uçurtmamızın gökyüzünde süzülerek uçmasının sebebi nedir? Tartışınız.

Kullanılan Araç ve Gereçler:

1-Su çarkı.

2-Ortaboy cam boru.

Deney Düzenegi:



Deneyin Yapılışı: Su çarkını masa üzerine koyun cam boru ile çarkın kanatlarına hafiften hızlıya doğru üfleyin çark nasıl hareket etmiştir?

Deney Sonucu:

Çarkın kanatlarına hafiften hızlıya doğru üflendiğinde çark giderek hızlanan bir hareket yapar.

Teorik Bilgi:

Rüzgar sahip olduğu enerjiyi diğer cisimlere aktararak onların hareket etmesini sağlar.

[http://egitek.meb.gov.tr/dersdesmer/DersDestek/4fen/4\\_1unite/4\\_1unite20.htm](http://egitek.meb.gov.tr/dersdesmer/DersDestek/4fen/4_1unite/4_1unite20.htm)