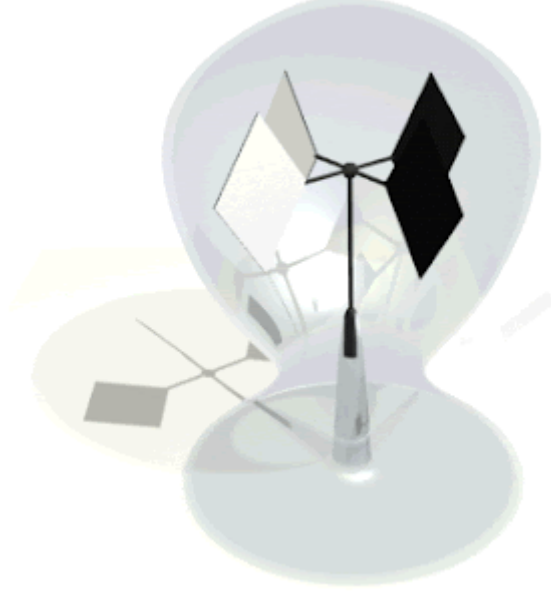


Radyometrenin diğerk adı “**İşık değirmi**ni”dir.
Türk Dil Kurumu radyometre için “**İşinölçer**” ismini vermiştir.
İşık enerjisini kinetik (Hareket) enerjisine çevirir.

Radyometre elektromanyetik radyasyonun ölçülmesini sağlar.



Radyometre (İşık değirmi) Nasıl Çalışır

Kapalı cam kap içerisinde serbestçe dönebilen çark üzerinde bulunan dört yaprak bulunur. Yaprakların bir yüzü parlak, diğerk yüzü ise siyaha boyanmıştır. İşık siyah yüzeyde daha çok soğurulacağı için bu yüzey daha çok ısınır. Isınan yüzeydeki hava molekülleri ısınır, hava genişerek kanatçıkları iter. Isınan hava içindeki molekülleri kanatlara çarparak hareket etmesini sağlar. Bu yapraklar üzerine işık düştüğünde çark dönmeye başlar. İşık miktarı ne kadar çok artarsa dönme hızı da o kadar artar.