**Enerjinin İşe Dönüşmesi**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— Tahta takoz

— Sarmal yay

— 30 cm uzunluğunda İp

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Tahta takozun her iki tarafına kancalı ağaç vidası takınız. Yayın bir ucunu sabit bir yere, diğer ucunu da takozdaki çengele bağlayınız. Takta takozu yayın gerilmesini sağlayacak şekilde çekiniz. Bu durumda iken takozu bırakarak gözleyiniz.

Takozun yer değiştirmesini sağlayan nedir?

Tahta takozla birlikte çekilerek gerilmiş olan yay, serbest bırakıldığında tahta takozu kendine doğru çekerek iş yapar. Gerilmiş yaya kazandırılan enerji işe dönüşür.

Sıkıştırılmış gaz da iş yapabilir mi? Tartışınız

Şekildeki gibi içinde su bulunan cam balon ısıtılınca oluşan su buharı tıpayı fırlatır. Böylece enerji işe dönüşür.