

Deney No	:
Deneyin Adı	: Sabit Makaranın Tanıtılması
DeneySEL Metot	: Sınıflama
Araç ve Gereçler	: Sabit makara, İkilili bağlama parçası, Statif çubuk, Yarıklı ağırlık takımı, İp, Üçayak, Metre, Dinamometre

Deneyin Yapılışı :

Statif çubuk, üçayak ve bağlantı parçası yardımıyla oluşturulan sisteme sabit makara bağlanır. Diğer taraftan ipin bir ucuna ağırlık takımı diğer ucuna ise dinamometre (kuvvet ölçer) bağlanır ve ip sabit makara düzlemine geçirilir. Sabit makara, kuvvetten kazanç sağlanmadığı sadece iş yapma kolaylığı sağlayan bir makara türüdür. Dolayısıyla sabit makaradan geçirilen ipin bir ucuna bağlanan ağırlıklar, sabit makara sisteminden geçirilmiş diğer ipin ucunda bulunan dinamometre yardımıyla ölçülür. Daha sonra aynı ağırlık sistemden çıkarılarak boşlukta dinamometre yardımıyla ölçülür. Sabit makara sisteminde ve dışarıda ölçülen ağırlık değerlerinin aynı olduğu yani sabit makaranın kuvvetten bir kazanç sağlamadığı sadece iş yapma kolaylığı sağladığı sonucuna ulaşılır.

