



DENEY RAPORU

SINIF SEVİYESİ	5.SINIF DENEYLERİ VE ETKİNLİKLERİ
DENEY NO	6
ÖĞRENME ÇIKTISI	Sürtünme kuvveti
DENEYİN ADI	Su direncini keşfediyorum
DENEY MALZEMELERİ	Malzemeler: ➤ 1 adet geniş şeffaf kap (içinde su olacak) ➤ 2 adet aynı büyüklükte karton veya plastik parça (birinin ucu sivri, diğerinin ucu geniş olacak şekilde kesilmiş) ➤ Kronometre (telefon da olabilir) @dostfenci
DENEYİN YAPILIŞI	• Kabın içine su doldurulur. • Sivri uçlu karton parça dik olarak suya batırılır ve aşağıya inme süresi gözlemlenir. • Aynı işlem geniş yüzeyli karton parça ile tekrarlanır. • İki cismin su içinde hareket hızları karşılaştırılır.
SONUÇ	Sivri uçlu parçanın su içinde daha hızlı hareket ettiği, geniş yüzeyli parçanın ise daha yavaş hareket ettiği görülür. Bu durum, suyun uyguladığı direncin yüzey büyüklüğüne bağlı olduğunu gösterir.

