



물속에서 부력 측정하기

과정 및 결과

1. 힘 센서를 스마트 기기의 프로그램과 연결한다.



유리 기구가 깨지지 않게 주의한다.

2. 스탠드에 힘 센서와 추를 매달고 (가)와 같이 추가 물에 잠기기 전 힘 센서로 측정한 값을 기록해 보자.
3. (나), (다)와 같이 추가 물에 절반 정도 잠겼을 때와 추가 물에 완전히 잠겼을 때 각각 힘 센서로 측정한 값을 기록해 보자.
4. (나), (다)에서 (가)에 비해 감소한 값을 구하여 기록해 보자.

구분	(가) 추가 물에 잠기기 전	(나) 추가 물에 절반 정도 잠겼을 때	(다) 추가 물에 완전히 잠겼을 때
측정 모습			
측정값(N)			
감소한 값(N)			