

이번에는 어려워하는 물리 파트~

고1 되면 훨~씬 어렵게 나오지만 기본 개념은 알고 가자구~ (11)

중1. 2. 여러 가지 힘 [중력]

* 영상을 보면서 질문에 답하세요. (<https://www.youtube.com/watch?v=Kx3m6G8wkg4&t=85s>)

1. 지구가 물체를 당기는 힘
2. 중력의 방향 :
3. 중력의 크기 : 에 비례
4. 물체가 지닌 고유의 양(g) :
5. 물체에 작용하는 중력의 크기(N) :
6. 달은 지구의 중력
7. 질량은 어디서 측정해도
8. 무게는 측정 장소에 따라

중3. 3. 운동과 에너지 [자유낙하운동]

* 영상을 보면서 질문에 답하세요. (<https://www.youtube.com/watch?v=36DwZjqC7l8&list=WL&index=11&t=5s>)
(<https://www.youtube.com/watch?v=d7-LrSEckvQ&list=WL&index=10&t=7s>)

9. 물체가 중력만 받으며 떨어지는 운동
10. 일정 시간마다 이동하는 거리가
11. 속력이
12. 1초마다 씩 증가함
13. 중력가속도 = 9.8m/s
: 물체의 와 상관없이 속력이
 일정하게 증가함
(단, 이 없을 경우)

14. 종이와 책을 같은 높이에서 떨어뜨리면

15. 종이 한 장을 책위에 올려놓고 떨어뜨리면

16. 공기저항은 물체의 운동방향과
 작용함

17. 진공인 상태에서 깃털과 볼링공을 같은
 높이에서 떨어뜨리면

18. 진공과 무중력은

* 지구상에서 공기를 제거하면 진공상태이지만 중력은 있어서 지구 중심 방향을 떨어지고,
우주 공간에서 우주정거장 같은 경우에는 무중력이지만 공기가 있어 진공상태는 아니다.

* 선생님한테 하고 싶은 말