[양자컴퓨터 코딩으로 이해하는 양자역학]

4차원 시각화 실험하기 (시간차원으로 4차원을 만드는 방법)





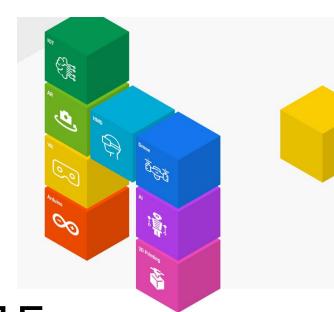


www.helloapps.co.kr

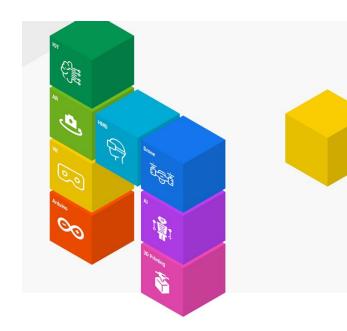
김 영 준 / 070-4417-1559 / splduino@gmail.com

양자컴퓨터 코딩 준비하기

- 실험을 위한 양자컴퓨터 코딩 SW와 교재는 아래의 사이트에서 다운로드 받습니다.
 - √ helloapps.co.kr
 - √ 헬로앱스
 - ✓ 상단의 양자컴퓨터 메뉴 클릭후 SW 다운로드



차원의 표시

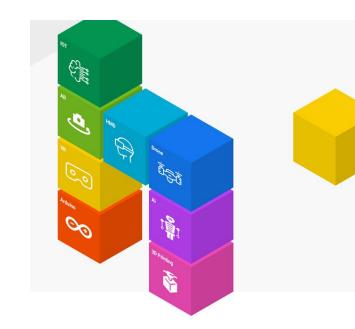


차원의 표시











개념 실험 그룹에 있는 큐브 4차원 확장 명령어를 추가합니다.







실행 버튼을 클릭합니다.







시간 팽창 버튼을 클릭합니다.

초기화 시간 팽창

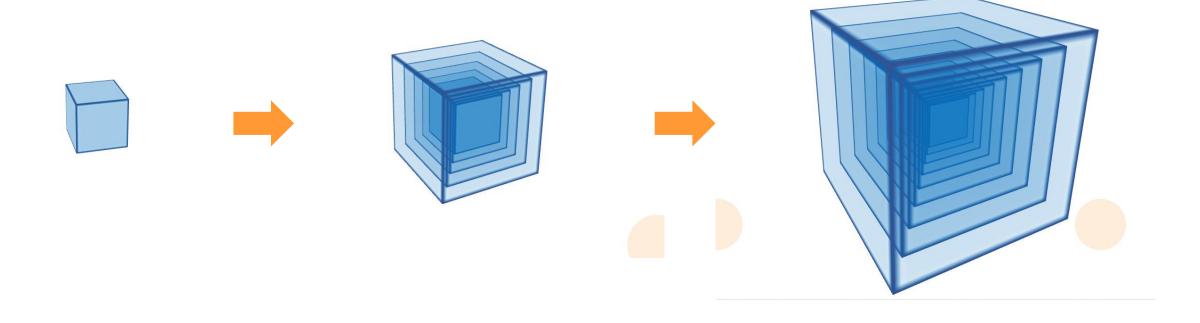








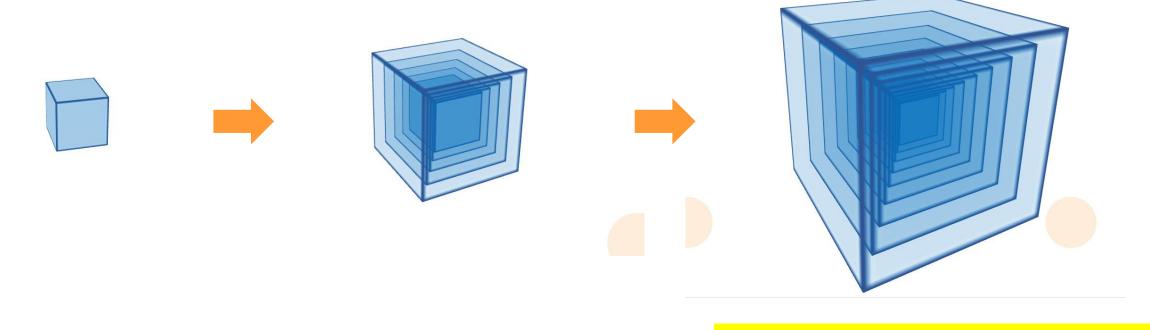
시간 팽창 버튼을 클릭함에 따라 시간 차원으로 일정한 크기로 큐브가 확장되어 중첩되는 것을 볼 수 있습니다.







시간 팽창 버튼을 클릭함에 따라 시간 차원으로 일정한 크기로 큐브가 확장되어 중첩되는 것을 볼 수 있습니다.





시간축으로 일정한 비율로 크기가 팽창

차원의 표시



0차원 1차원 2차원 3차원 4차원



지구의 4차원 시각화 확장 실험

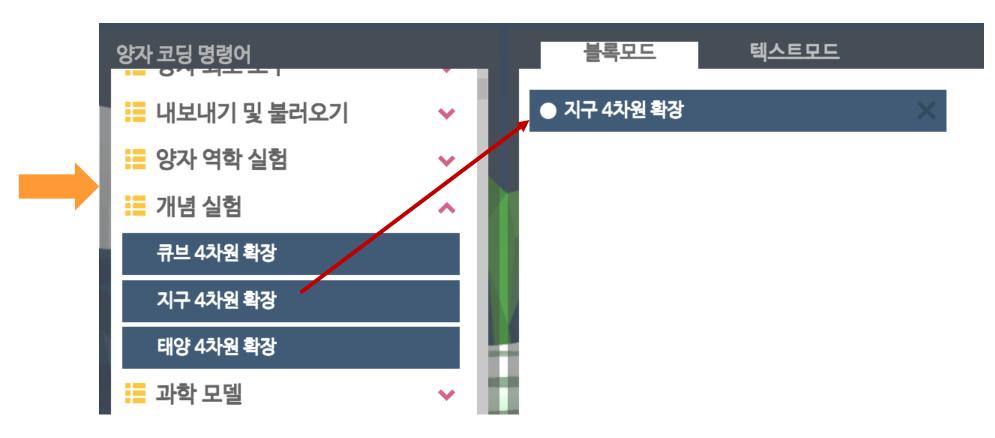




지구의 4차원 시각화 확장실험



개념 실험 그룹에 있는 지구 4차원 확장 명령어를 추가합니다.





지구의 4차원 시각화 확장실험



시간 팽창 버튼을 클릭합니다.





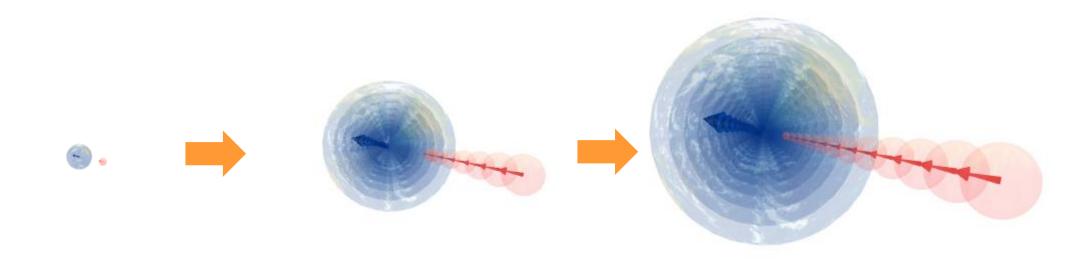




지구의 4차원 시각화 확장실험

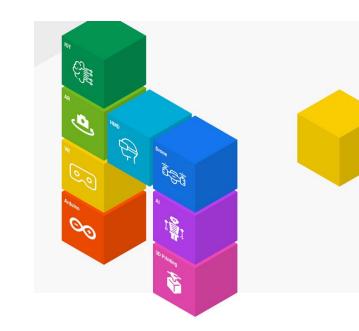


시간 팽창 버튼을 클릭함에 따라 시간 차원으로 일정한 크기로 지구와 지구에 영향을 받는 물체가 확장되어 중첩되는 것을 볼 수 있습니다.





태양의 4차원 시각화 확장 실험

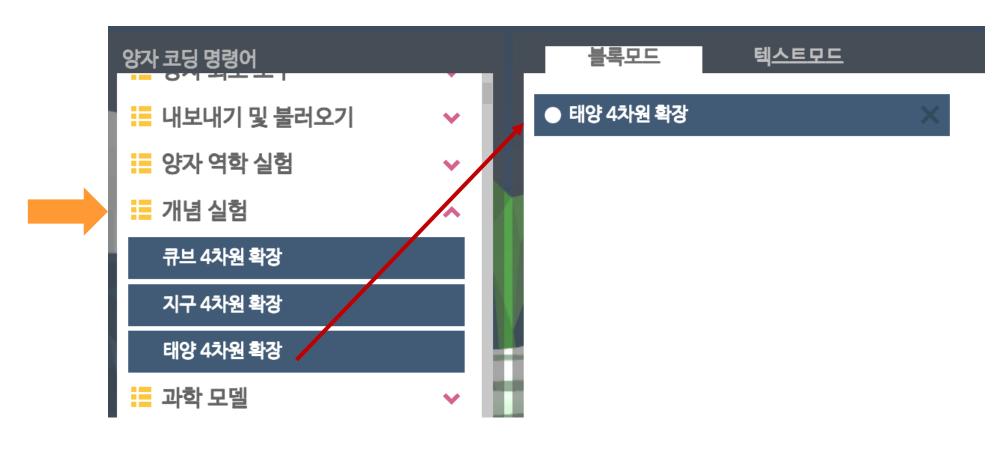




태양의 4차원 시각화 확장실험



개념 실험 그룹에 있는 지구 4차원 확장 명령어를 추가합니다.





태양의 4차원 시각화 확장실험



시간 팽창 버튼을 클릭합니다.











태양의 4차원 시각화 확장실험



시간 팽창 버튼을 클릭함에 따라 시간 차원으로 일정한 크기로 태양과 태양에 영향을 받는 물체가 확장되어 중첩되는 것을 볼 수 있습니다.

