

POKÉMON

부저모듈(피에조 부저)





TITLE

부저 란?



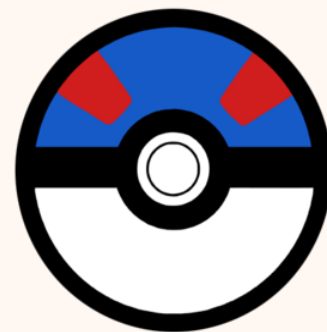
TITLE

능동형
부저



TITLE

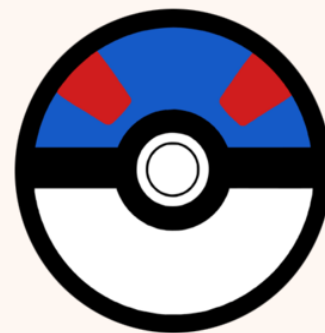
수동형
부저



TITLE

피에조 부저의
원리

POKÉMON

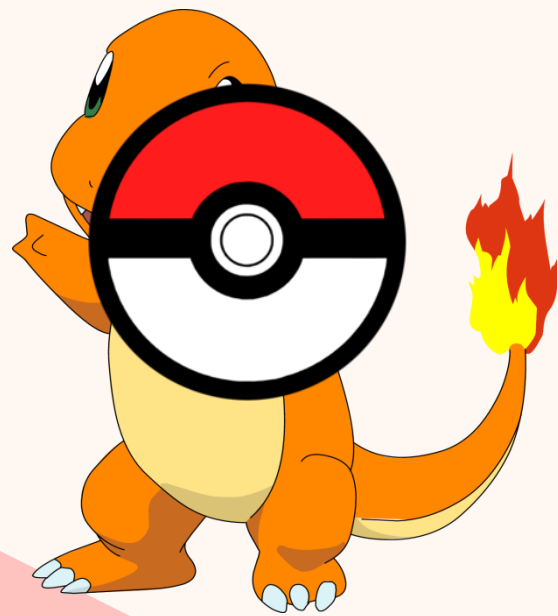


TITLE 1

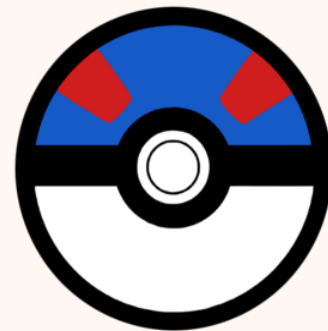
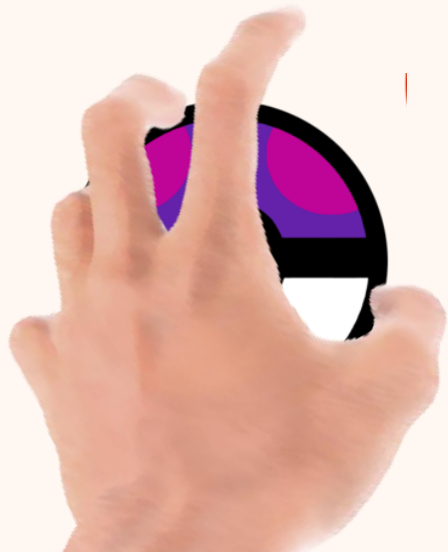
부저 란?

부저 란?

컴퓨터, 프린터, 복사기, 알람, 전자 장난감, 자동차 전자 장비, 전화, 타이머 및 기타 전자 제품에서 사운드 장치로 널리 사용되는 DC 전압 전원 공급 장치를 사용하는 전자 음향기의 통합 구조입니다



POKÉMON



TITLE 2

능동 부저

TITLE 2

능동 부저

다리가 길다.
소리가 난다. 안 난다 단순한
경보음 출력
전원 입력만으로 작동
수동부저에 비해 소리가 크지만
움질은 떨어짐



POKÉMON



TITLE 3

수동 부저

TITLE 3

수동 부저



다리 길이가 같다
소리의 높낮이 조절 가능
(아날로그 출력), 음계를 사용
하여 멜로디 출력 (피아노
구현)
신호 입력을 통해 작동
능동부저에 비해 소리가 작
지만 음질이 우수

POKÉMON



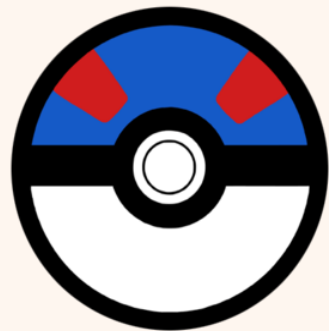
TITLE 4

피에조 부저 원리

TITLE 4

피에조 부저 원리

압전 효과는 물체에 기계적인 압력을 가하면
전압이 발생하고,
역으로 전압을 가하면 기계적인 변형이
발생하는 현상을 뜻합니다.
이 압전효과를 이용하여 피에조 부저에서는
모듈 안쪽에 얇은 판을 사용하여
미세한 떨림을 만들어내 소리를 발생시킬
수 있는 것입니다.





ANY QUESTIONS?



인간 시대에 끝을 도래했다

