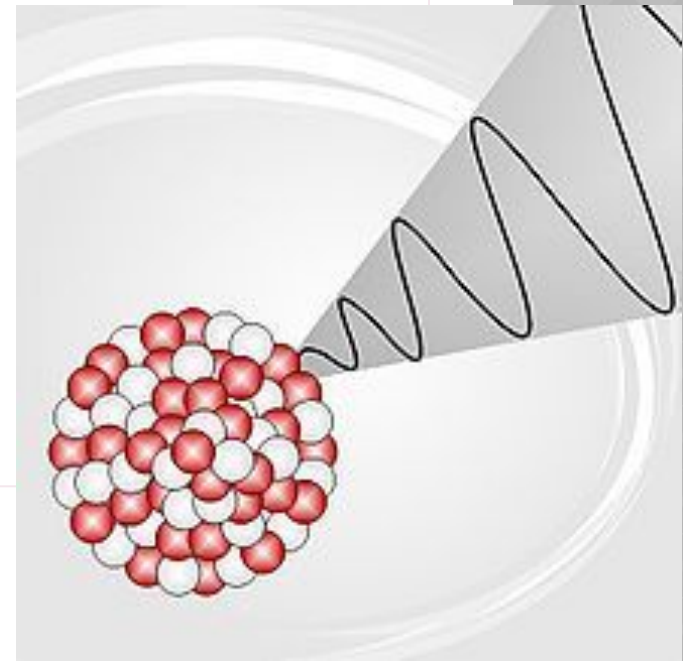


ГАММА - ВИПРОМІНЮВАННЯ

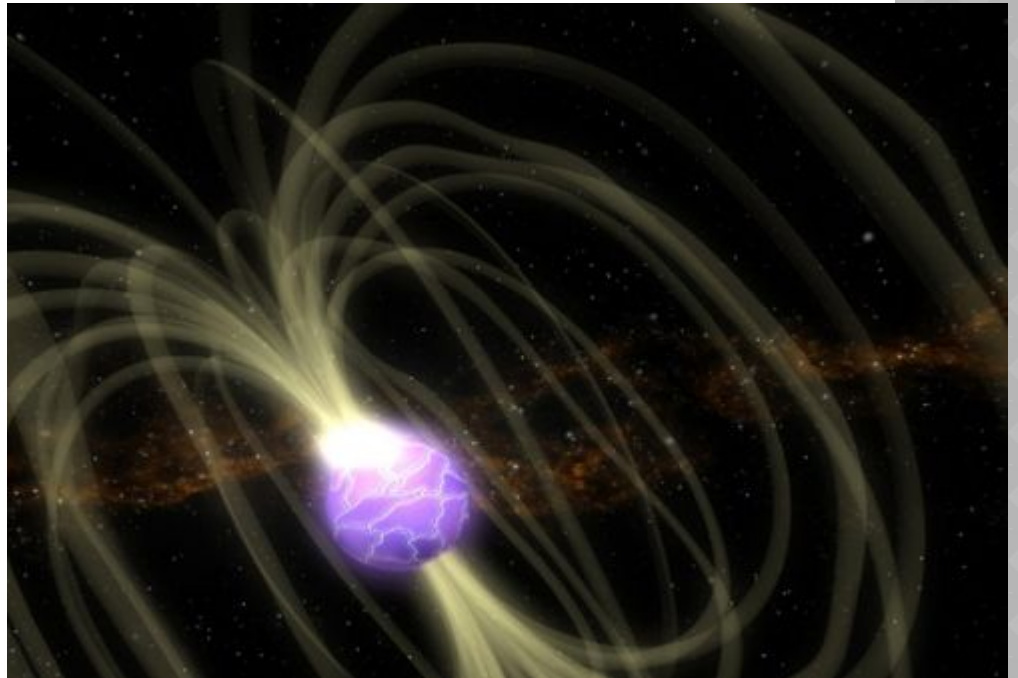
Підготували:
Давидюк Іванна та Дудій Анастасія

ГАММА ВИПРОМІНЮВАННЯ -

- ⦿ Електромагнітне випромінювання найвищої енергії. Утворюється в реакціях за участю атомних ядер і елементарних частинок в процесах розпаду, синтезу, при гальмуванні заряджених частинок великої енергії.



- ⦿ Позначаються грецькою літерою γ .
- ⦿ спричиняють іонізацію атомів речовини
- ⦿ мають велику проникність
- ⦿ не заломлюються



ГАММА КВАНТ -

- порція енергії гамма-випромінювання дуже високої енергії. При радіоактивному розпаді енергія гамма-кванта досягає 2-10 МеВ, а при ядерних реакціях— 20 МеВ.



МЕХАНІЗМИ ВЗАЄМОДІЇ:

- Фотоефект
- Комптонівське розсіювання
- Утворення електрон-позитронних пар.







www.chipdip.ru

ЧИП И ДИП