



1. கேத்தோடு (எதிர்மின்) கதிர்கள் எனப்படும் எலக்ட்ரான்களை ஆய்வின்மூலம் கண்டறிந்தவர்.

ஜான் டால்டன் J.J. தாம்சன் ரூதர்போர்டு ஜேம்ஸ் சாட்விக்

2. ஆனோடு (நேர்மின்) கதிர்களை கண்டறிந்தவர்———

கோல்டுஸ்டின் J.J. தாம்சன் ரூதர்போர்டு ஜேம்ஸ் சாட்விக்

3. ஆனோடு (நேர்மின்) கதிர்களை புரோட்டான்கள் என பெயரிட்டு அழைத்தவர்.

ஜான் டால்டன் J.J. தாம்சன் ரூதர்போர்டு ஜேம்ஸ் சாட்விக்

4. மின்சுமையற்றநியூட்ரான்களை கண்டறிந்தவர்

ஜான் டால்டன் J.J. தாம்சன் ரூதர்போர்டு ஜேம்ஸ் சாட்விக்

5. அணுவின் நிறையானது அதன்மையத்தில் செறிந்து காணப்படுகிறது என்று விளக்கியவர்

ஜான் டால்டன் J.J. தாம்சன் ரூதர்போர்டு ஜேம்ஸ் சாட்விக்

6. கதிரியக்கத்தை கண்டுபிடித்தவர்

ஹென்றிபெக்கொரல் J.J. தாம்சன் ரூதர்போர்டு ஜேம்ஸ் சாட்விக்

7. போலந்து நாட்டு இயற்பியலாளர் மேரி கியூரி மற்றும் அவருடைய கணவர் பியரி கியூரியும் கண்டறிந்த கதிரியக்க தனிமம்

யுரேனியம் ரேடியம் பொலோனியம் தோரியம்

8. சில தனிமங்களின் அணுக்கருக்கள் சிதைவடைந்து ஆல்பா, பீட்டாமற்றும் காமாக்க கதிர்களை வெளிவிடும் நிகழ்வு ————— எனப்படும்.

அணுக்கரு பிளவு அணுக்கரு இணைவு கதிரியக்கம் சிதைவு வினை

9. சில தனிமங்கள் புறத்தூண்டுதலின்றி தன்னிச்சையாக கதிர்வீச்சுகளை வெளியிடும் நிகழ்வு ————— எனப்படும்.

இயற்கைக்கதிரியக்கம் செயற்கைக்கதிரியக்கம்

10. அணு எண் ————— உள்ள தனிமங்கள் தன்னிச்சையாக கதிரியக்கங்களை வெளியிடும் திறன் பெற்றவை.

83ஐ விட குறைவான 83ஐ விட அதிகமான 83