

Quiz - 8 Physics - 202, Unit - 3 'ન્યુક્લીયર ભૌતિકશાસ્ત્રના ઉપકરણો' (SEM 3 PHYSICS 201)

આ ક્વિઝનો સમય 15 મિનીટ રાખવામાં આવેલ છે જેની દરેક વિદ્યાર્થીએ ખાસ નોંધ લેવી.

* Required

* This form will record your name, please fill your name.

1. આયનીકરણની પ્રક્રિયા કોને કહે છે? *
(1 Point)

- (a) આપાતકણની ઉર્જાને કારણે પરમાણુ ઉત્તેજિત થાય છે.
- (b) આપાતકણ પરમાણુમાંથી આયનો છુટા પાડે છે.
- (c) આપાતકણ આયનમાં રૂપાંતર પામે છે.

2. ફોટોઇલેક્ટ્રિક અસર કોને કહે છે? *
(1 Point)

- (a) ફોટોનનું શોષણ થઈ દ્રવ્યના પરમાણુની કવચમાંથી ઇલેક્ટ્રોનનું ઉત્સર્જન થવાની ક્રિયાને
- (b) ફોટોન પરમાણુના ઇલેક્ટ્રોન દ્વારા પ્રકીર્ણન પામે છે.
- (c) ફોટોનનું રૂપાંતર ઇલેક્ટ્રોન - પોઝીટ્રોનનું જોડકું ઉત્પન્ન થાય છે.

3. કોમ્પટન અસર કોને કહે છે? *

(1 Point)

- ફોટોનનું રૂપાંતર ઇલેક્ટ્રોન - પોઝીટ્રોનનું જોડકું ઉત્પન્ન થાય છે.
- ફોટોન પરમાણુના ઇલેક્ટ્રોન દ્વારા પ્રકીર્ણન પામે છે.
- ફોટોનનું રૂપાંતર ઇલેક્ટ્રોન - પોઝીટ્રોનનું જોડકું ઉત્પન્ન થાય છે.

4. પૈર પ્રોડક્શન કોને કહે છે? *

(1 Point)

- ફોટોનનું રૂપાંતર ઇલેક્ટ્રોન - પોઝીટ્રોનનું જોડકું ઉત્પન્ન થાય છે.
- ફોટોન પરમાણુના ઇલેક્ટ્રોન દ્વારા પ્રકીર્ણન પામે છે.
- ફોટોનનું શોષણ થઈ દ્રવ્યના પરમાણુની કવચમાંથી ઇલેક્ટ્રોનનું ઉત્સર્જન થવાની ક્રિયાને

5. પ્રપોર્શનલ કાઉંટર કઈ પ્રક્રિયા પર આધારિત છે? *

(1 Point)

- પૈર પ્રોડક્શન
- કોમ્પટન અસર
- ફોટોઈલેક્ટ્રિક અસર

This content is neither created nor endorsed by Microsoft. The data you submit will be sent to the form owner.

Microsoft Forms