

ΑΤΟΜΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΤΟΥ RUTHERFORD

Στο video περιγράφεται ένα καθοριστικό πείραμα στην ατομική φυσική.

Ποιο ατομικό πρότυπο καθιέρωσε το πείραμα αυτό.

1. Πρότυπο σταφιδόψωμου Thompson
2. Πλανητικό μοντέλο Rutherford
3. Μοντέλο Bohr
4. Σύγχρονο κβαντομηχανικό μοντέλο

Τα σωματίδια α που χτυπάνε στο μπροστινό μέρος της φθορίζουσας οθόνης δείχνουν ότι το άτομο είναι "κούφιο".

Σ

Λ

Τα σωματίδια α που χτυπάνε στο πίσω μέρος της φθορίζουσας οθόνης δείχνουν την ύπαρξη του πυρήνα.

Σ

Λ