

H

Li

Be

ใบกิจกรรม เรื่อง สัญลักษณ์นิวเคลียร์



ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



1. จากสัญลักษณ์นิวเคลียร์ข้างบน จำนวนโปรตอน คือสัญลักษณ์ใด

ตอบ

2. จากสัญลักษณ์นิวเคลียร์ข้างบน ผลรวมของจำนวนโปรตอนและนิวตรอน คือสัญลักษณ์ใด

ตอบ

3. นักเรียนสามารถคำนวณหาจำนวนนิวตรอนได้อย่างไร

ตอบ

4. จากสัญลักษณ์ธาตุไนโตรเจน $^{14}_7\text{N}$

เลขมวล มีค่าเท่ากับ

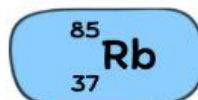
จำนวนโปรตอน มีค่าเท่ากับ

เลขอะตอม มีค่าเท่ากับ

จำนวนอิเล็กตรอน มีค่าเท่ากับ

จำนวนนิวตรอน มีค่าเท่ากับ

5. จากสัญลักษณ์นิวเคลียร์ต่อไปนี้ ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้อง



5.1 ชื่อภาษาไทย

5.5 จำนวนโปรตอน มีค่าเท่ากับ

5.2 ชื่อภาษาอังกฤษ

5.6 จำนวนอิเล็กตรอน มีค่าเท่ากับ

5.3 เลขมวล มีค่าเท่ากับ

5.7 จำนวนนิวตรอน มีค่าเท่ากับ

5.4 เลขอะตอม มีค่าเท่ากับ

6. ธาตุชนิดเดียวกันที่มีเลขอะตอมเหมือนกัน แต่เลขมวลต่างกัน เรียกว่าอะไร

ตอบ

7. เขียนสัญลักษณ์นิวเคลียร์ของธาตุไฮโดรเจนทั้ง 3 ไอโซโทป กำหนดเลขมวลเท่ากับ 1 2 และ 3

ตอบ

8. เขียนสัญลักษณ์นิวเคลียร์ของธาตุคาร์บอนทั้ง 3 ไอโซโทป กำหนดเลขมวลเท่ากับ 12 13 และ 14

ตอบ