

## ใบงานเรื่อง การหาอนุภาคมูลฐาน

ชื่อ  ชั้น  เลขที่

1. จงเติมคำตอบให้ถูกต้องโดยเลือกตอบ

1.  $^{23}_{11}\text{Na}^+$

2. มีจำนวนโปรตอน

3. มีจำนวนอิเล็กตรอน

4. มีจำนวนนิวตรอน

| สัญลักษณ์ของธาตุ              | จำนวนโปรตอน                                                              | จำนวนนิวตรอน                                                             | จำนวนอิเล็กตรอน                                                          | เลขมวล                                                                   | เลขอะตอม                                                                 |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 5. $^{40}_{20}\text{Ca}^{2+}$ | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px;"></div> | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px;"></div> | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px;"></div> | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px;"></div> | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px;"></div> |
| 6. $^{35}_{40}\text{K}$       | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px;"></div> | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px;"></div> | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px;"></div> | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px;"></div> | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px;"></div> |
| 7. $^{79}_{34}\text{Se}^{2-}$ | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px;"></div> | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px;"></div> | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px;"></div> | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px;"></div> | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px;"></div> |

จงอธิบายความหมายให้ถูกต้องโดยการลากข้อความมาเติม ข้อ 8-10

8. เลขมวล หมายถึง

9. เลขอะตอม หมายถึง

10. ไอโซโทป หมายถึง

คำที่กำหนดให้

ตัวเลขแสดงจำนวนโปรตอนของธาตุ ซึ่งไม่ซ้ำกับ

คือ ผลรวมของจำนวนโปรตอน กับ นิวตรอน

อะตอมของธาตุชนิดเดียวกันมีเลขอะตอมเท่ากัน แต่มีเลขมวลต่างกัน



By Aemron & Aom