

प्रश्न 1:

परमाणु के तीन अवपरमाणुक कणों के नाम लिखें।



उत्तर 1:

परमाणु के तीन अवपरमाणुक कण:

- प्रोटॉन
- न्यूट्रॉन
- इलेक्ट्रॉन

प्रश्न 2:

हीलियम परमाणु का परमाणु द्रव्यमान 4 u है और उसके नाभिक में दो प्रोटॉन होते हैं। इसमें कितने न्यूट्रॉन होंगे?



उत्तर 2:

दिया है:

परमाणु द्रव्यमान = 4 u

प्रोटॉन = 2

हम जानते हैं कि,

प्रोटॉन + न्यूट्रॉन = परमाणु द्रव्यमान

$$\Rightarrow 2 + \text{न्यूट्रॉन} = 4$$

$$\Rightarrow \text{न्यूट्रॉन} = 4 - 2 = 2$$

