

Cubul- metodă folosită la verificarea cunoștințelor la „Nucleul atomului”

	<p>Describe nucleul atomului de sodiu dacă ai numărul atomic $Z=11$ și numărul de masă $A=23$</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $_{11}^{23}\text{Na}$ </div>				
<p>Analizează nucleul atomului de sulf și nucleul atomului de aluminiu dacă sunt date informațiile:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">$_{16}^{32}\text{S}$</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">$_{13}^{27}\text{Al}$</div> </div>	<p>Compară nucleele atomilor de clor pentru cei doi izotopi:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">$_{17}^{35}\text{Cl}$</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">$_{17}^{37}\text{Cl}$</div> </div>	<p>Asociază noțiunile din coloana A cu definițiile din coloana B:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> A Proton Neutron Nr atomic Z Nr masă A </td> <td style="width: 5%; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black;"></td> <td style="width: 45%; vertical-align: top;"> B $p^+ + n^0$ nr. protonilor are sarcina pozitivă neutru dpv electric </td> </tr> </table>	A Proton Neutron Nr atomic Z Nr masă A		B $p^+ + n^0$ nr. protonilor are sarcina pozitivă neutru dpv electric
A Proton Neutron Nr atomic Z Nr masă A		B $p^+ + n^0$ nr. protonilor are sarcina pozitivă neutru dpv electric			
	<p>Aplică formula pentru calcularea numărului de neutroni din nucleu pentru:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">$_{1}^1\text{H}$</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">$_{20}^{40}\text{Ca}$</div> </div>				
	<p>Argumentează: de ce calciu are sarcina nucleară +20, iar magneziul +12?</p>				