

Izotopi

1. Completează spațiile libere:

Izotopii sunt specii de atomi cu același număr de _____, dar cu număr diferit de _____.

2. Completează spațiile libere din tabelul de mai jos, pe baza informațiilor din text și a cunoștințelor dobândite, .

- Cercetătorii au observat că, în urma bombardării țesuturilor afectate de cancer cu anumiți izotopi, cum ar fi ^{131}I sau ^{192}Ir , celulele canceroase sunt complet distruse.
- Izotopul ^{51}Cr este utilizat, în special, în cazurile de leucemie.
- Izotopul ^{125}I este folosit pentru tratarea cancerului de creier.
- Izotopul ^{64}Cu este utilizat pentru studierea unor boli genetice.

Denumirea atomului	Iod	Iod	Iridiu	Crom	Cupru
Număr de protoni	53				
Număr de electroni			77	24	29
Număr de masă	131	125	192	51	64
Număr de neutroni					
Utilizări					