**Fişă de lucru**

1. **Alegeţi varianta corectă:**
2. Microscopul formează:
3. o imagine mărită, reală şi inversată
4. o imagine mărită, virtuală şi răsturnată
5. o imagine micşorată, reală şi răsturntă
6. Cu cât orificiul aparatului de fotografiat este mai mare cu atât imaginea este:
7. mai clară
8. mai neclară
9. mai mare
10. Dezintegrarea α este fenomenul prin care un nucleu emite:
11. o particulă α
12. o particulă β
13. o particulă ϒ
14. o particulă X
15. **Trasaţi cu săgeţi de la coloana A la coloana B corespondentul corect:**

coloana A coloana B

doza biologică energia cedată de radiaţie unităţii de masă a substanţei cu care

interacţionează.

doza absorbită mărimea care corespunde efectului biologic produs de radiaţie.

1. **Completaţi căsuţele lacunare:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Denumire** | **Simbol** | **Formula** | **Unitatea de măsură** |
| Doza absorbită |  | **D =** |  |
|  | B |  | Sv |

1. **Completaţi desenul:**



1. **Completaţi spaţiile libere:**
2. Aparatul de fotografiat este dispozitivul cu care se poate ȋnregistra o imagine statică din mediul ȋnconjurător, imaginea obţinută numindu-se …………...
3. …………… …….……. este un film din plastic acoperit cu un strat de granule microscopice pe care lumina provoacă o reacţie chimică.
4. Părţile principale ale microscopului sunt …………… şi ……………...
5. ……………….este partea ȋndrepatată spre ochi.
6. ……………. sunt radiaţii alcătuite din nuclee de heliu numite particule α. Acestea sunt emise de nuclee ȋn timpul dezintegrării radioactive.
7. Doza biologică se măsoară cu detectori de radiaţie numiţi …………………
8. Pentru a apărea imaginea, pelicula trebuie să sufere un tratament chimic numit ……………………
9. Mărimile fizice folosite pt. măsurarea radiaţiilor sunt: ……… …..………., …….. ………………..
10. În practică se mai utilizează pt. doza biologică şi unitatea de măsură: ………..