**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 =** $\frac{∆W}{∆m}$ |  |
|  | 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: ………..