**Fişă de lucru**

1. **Completaţi spaţiile lacunare:**
2. Părţile componente ale unui aparat de fotografiat sunt: …………., …………….., …………………, …………………., …………………………………………………….
3. …………………. permite observarea obiectelor prea mici pt. a fi văzute cu ochiul liber.
4. …………… …………………… a unui microscop este distanţa cea mai mică dintre două puncte ale unui obiect care apar distincte ȋn imaginea finală.
5. ……………… este partea ȋndreptată spre obiect.
6. ……………….. sunt radiaţii alcătuite din electroni numite particule β. Acestea sunt emise de nuclee radioactive ȋn timpul dezintegrării radioactive.
7. Doza biologică se măsoară cu detectori de radiaţie numiţi …………………
8. …………….. ………………... ale radiaţiilor sunt modificările funcţionale care se produc datorită schimbării structurii celulelor unui organism sub acţiunea radiaţiilor.
9. Altă unitate de măsură pt. doza absorbită folosită ȋn practică este ………………………..
10. Pentru a apărea imaginea, pelicula trebuie să sufere un tratament chimic numit ……………………
11. **Alegeţi varianta corectă:**
12. Aparatul fotografic formează:
13. o imagine reală, răsturnată şi mică
14. o imagine reală, răsturnată şi mare
15. o imagine virtuală, răsturnată şi mică
16. Microscopul optic este:
17. un sistem optic
18. o instalatie
19. un dispozitiv de iluminat
20. Sistemul optic format din mai multe lentile se numeşte:
21. camera obscură
22. obiectiv
23. ocular
24. Dezintegrarea β este fenomenul prin care un nucleu emite:
25. o particulă α
26. o particulă β
27. o particulă ϒ
28. o particulă pozitivă
29. **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 libere:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Denumire** | **Simbol** | **Formula** | **Unitatea de măsură** |
| Doza absorbită |  | **D =** $\frac{∆W}{∆m}$ |  |
|  | B |  | Sv |

1. **Completaţi desenul:**

