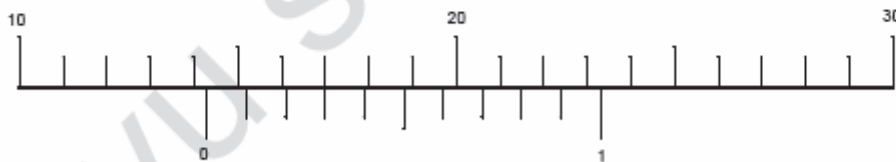


Spectru - spectroscop cu rețea, cu zoom pe ordinea 0,1,2,3 de interferență, respectiv cu zoom pe ordinea 0,1,2 de interferență.

- A) cea mai mică diviziune pe scara principală este 1. Pe vernier sînt 10 diviziuni. Prin urmare, precizia este de $1/10$ din unitatea principală. Zero-ul vernierului este cuprins între 14 și 15 pe scala principală. Deci poziția este 14 plus ceva cuprins între 0 și 1. Se vede apoi că a 3-a gradatie a vernierului vine perfect în prelungirea unei gradatii de pe scara principală. Deci poziția depășește valoarea 14 cu $3 \cdot 1/10$, adică 0,3. Astfel poziția este 14,3.



- B) cea mai mică diviziune pe scara principală este 0,5. Pe vernier sînt 30 diviziuni. Prin urmare, precizia este de $1/30$ din unitatea principală, adică din 0,5, sau altfel spus precizia este de $1/60$. Zero-ul vernierului este cuprins între 113,5 și 114 pe scala principală. Deci poziția este 113,5 plus ceva cuprins între 0 și 0,5. Se vede apoi că a 12-a gradatie a vernierului vine perfect în prelungirea unei gradatii de pe scara principală. Deci poziția depășește valoarea 113,5 cu $12 \cdot 1/60$, adică cu 0,20. Astfel poziția este de 113,70. Din nou, am spus că poziția depășește valoarea 113,5 cu $12 \cdot 1/60$. Dacă vorbim de grade, poziția este de 113.5° și $12'$, sau de $113^\circ 42'$.

