

## SOLUȚII DILUATE. SOLUȚII CONCENTRATE

Fișa de laborator nr. 5 Grupa nr. ....

Data .....

Numele și prenumele .....

Nr. crt.	Activitate experimentală	Ustensile, vase, substanțe	Mod de lucru	Observații	Concluzii
1	Prepararea unei soluții de piatră vânăță	-Balanță, cilindru gradat, sticlă de ceas, pahar Berzelius, spatulă, baghetă, -apă, piatră vânăță	-Cântăriți 20 g piatră vânăță -Măsurați 200 ml apă -Amestecați cele două substanțe în paharul Berzelius -Împărțiți soluția obținută în 5 pahare, pe care le numerotați. -Paharul nr. 1 se lasă ca etalon.	Piatra vânăță se..... în apă și se obține un amestec ....., numit .....	Soluția obținută are concentrația procentuală $c = \dots\dots\dots\%$
2	Concentrarea soluției prin evaporarea apei	- pahar Berzelius, spirtieră, trepied, sită de azbest, baghetă - soluția de piatră vânăță	Soluția din paharul 2 se fierbe până când volumul ei se înjumătățește.	Soluția este mai ..... față e cea din paharul 1. Rămâne constantă masa ..... și se modifică masa .....	Soluția obținută are concentrația procentuală $c = \dots\dots\dots\%$
3	Diluarea soluției prin adăugare de solvent	-pahar Berzelius, cilindru gradat, baghetă - soluția de piatră vânăță, apă	La soluția din paharul 3 adăugați 50 ml apă.	Soluția este mai ..... față e cea din paharul 1 și mai ..... față de cea din paharul 2.	Soluția obținută are concentrația procentuală $c = \dots\dots\dots\%$
4	Concentrarea soluției prin adăugare de solvat	-pahar Berzelius, balanță, sticlă de ceas, spatulă, baghetă - soluția de piatră vânăță, piatră vânăță	La soluția din paharul 4 adăugați 20g piatră vânăță.	Soluția obținută este asemănătoare ca și ..... cu cea din paharul .....	Soluția obținută are concentrația procentuală $c = \dots\dots\dots\%$
5	Concentrarea soluției prin amestecarea cu o soluție mai concentrată	-pahare Berzelius, baghetă - soluția de piatră vânăță	Se amestecă soluția din paharul 5 cu cea din paharul 4.	Soluția obținută are o culoare mai ..... față de cea din paharul 1.	Soluția obținută are concentrația procentuală $c = \dots\dots\dots$