

Laborator de chimie - Material didactic PACHET 1
TOTAL: 16336 lei

Cod	Articol	Pret lei (fara TVA)	cantitate	Pret total
Aparate, truse de laborator, echipamente				
CHMS031	Eprubeta 16x150 mm	1.50	20	300.00
CHMS038	Eprubeta 12x100 mm	1.00	20	200.00
CHMS050	Pahar Berzelius 50 ml	5.50	5	75.00
CHMS01	Pahar Berzelius 100 ml	6.50	5	32.50
CHMS02	Pahar Berzelius 150 ml	7.00	10	70.00
CHMS003	Pahar Berzelius 250 ml	8.00	5	40.00
CHMS051	Pahar Berzelius 400 ml	12.00	2	24.00
CHMS052	Pahar Berzelius 800 ml	19.00	1	19.00
CHMS053	Pahar Berzelius 1000 ml	24.00	1	24.00
CHMS054	Pahar Berzelius 2000 ml	40.00	1	40.00
CHMS055	Pahar Erlenmeyer 25 ml	9.00	10	90.00
CHMS056	Pahar Erlenmeyer 50 ml	10.00	10	100.00
CHMS035	Pahar Erlenmeyer 100 ml	11.00	5	55.00
CHMS036	Pahar Erlenmeyer 150 ml	12.00	5	60.00
CHMS057	Pahar Erlenmeyer 200 ml	13.00	2	26.00
CHMS004	Pahar Erlenmeyer 250 ml	14.00	10	140.00
CHMS058	Pahar Erlenmeyer 500 ml	28.00	10	280.00
CHMS059	Pahar Erlenmeyer 1000 ml	39.00	10	390.00
CHMS023	Pâlnie analitică, diametrul 90 mm	12.00	10	120.00
CHMS029	Pâlnie de separare 250 ml	75.00	5	375.00
FZMAG18	Magnet tip bara, set 2 bucati (115x15x9mm)	69.00	1	69.00
CHMS007	Pipeta gradata 1 ml	6.00	10	60.00
CHMS009	Pipeta gradata 5 ml	8.00	10	80.00
CHMS010	Pipeta gradata 10 ml	10.00	10	100.00
PIP01	Pipeta plastic	1.00	10	10.00
CHMS018	Baghetă sticlă	3.00	10	30.00
CHMS028	Biuretă cu robinet drept 25 ml Mohr	80.00	1	80.00
CHMS037	Balon fund rotund 150 ml	19.00	1	19.00
CHMS112	Balon distilare cu tub lateral Wurtz	120.00	1	120.00
CHMS105	Refrigerant (400 mm)	100.00	1	100.00
CHMS014	Balon cotat 50 ml cu dop de sticla	7.50	10	75.00
CHMS049	Balon cotat 100 ml cu dop de sticla	12.00	5	60.00
CHMS024	Cilindru gradat 10 ml	15.00	5	75.00
CHMS025	Cilindru gradat 50 ml	30.00	5	150.00
CHMS027	Cilindru gradat 250 ml	50.00	2	100.00
CHMS012	Cristalizator 45x90mm	25.00	2	50.00
FZAM18	Termometru de inserție	80.00	1	80.00
FZAM09	Termometru cu alcool	20.00	2	40.00
CHMS006	Sticlă ceas 80 mm	6.00	5	30.00
CHMS020	Sticluță picurătoare 60ml	10.00	5	50.00
CHMS066	Sticluță picurătoare 125 ml	18.00	10	180.00
CHU001	Stativ pentru eprubete mici	110.00	2	220.00
CHU010	Stativ pentru eprubete mari	110.00	2	220.00
CHU015	Stativ pentru pipete	60.00	1	60.00
CHU002	Stativ pentru 2 biurete	50.00	2	100.00
CHU016	Stativ pentru pâlnii	60.00	1	60.00
CHU005	Spatulă	16.00	10	160.00
CHU006	Penseta	20.00	5	100.00
CHU025	Trepied	25.00	5	125.00
CHMS114A	Sita ceramica	16.00	2	32.00
CHU003	Clama Mohr	16.00	2	32.00

CHU019	Clește fier	9.00	2	18.00
CHU018	Clește lemn	6.00	5	30.00
CHU009	Perie de spălat eprubete mici	7.00	5	35.00
CHU013	Perie de spălat eprubete mari	8.00	5	40.00
	Dopuri de cauciuc gaurite	12.00	2	24.00
CHU009	Dop cauciuc set 2 buc	12.00	10	120.00
CHMS019	Spirtieră din sticla	20.00	10	200.00
	Fitul de rezerva pentru spirtiera	25.00	2	50.00
CHU004	Cleme Hoffman	16.00	5	80.00
CHMS032	Mojar cu pistol, porțelan	45.00	10	450.00
	Capsula de portelan	20.00	10	200.00
CHMS021	Creuzete porțelan	12.00	5	60.00
	Lingura de ars	35.00	2	70.00
	Balanta electronica digitala	500.00	1	500.00
CHMOLC02	Truse pentru constructii moleculare elev	280.00	1	280.00
CHMOL13A	Trusa moleculara (pentru profesori)	180.00	1	180.00
CHMOL05	Model NaCl (structura de cristal)	210.00	1	210.00
	Para de cauciuc pentru pipete	25.00	2	50.00
	Hartie de filtru	40.00	1	40.00
	Hartie de turnesol albastra	28.00	5	140.00
	Hartie de turnesol rosie	28.00	5	140.00
	Hartie indicator (pH =1-14)	30.00	5	150.00
CHLAB12	pH metru	66.00	2	132.00
CHMS030	Tub în formă de U	13.00	5	65.00
	Tavi pentru experimente pe grupe de lucru (20x25 cm)	35.00	10	350.00
Programe informatice educationale				
1-MS-MZK	Soft interactiv mozaBook Laborator - 1 dispozitiv/1 an	2,250.00	1	2,250.00
Echipament de protecție				
	Halat de protecție, culoare alb	70.00	10	700.00
	Halat de protecție, culoare albastru	70.00	10	700.00
	Manusi de unica folosinta (set)	80.00	1	80.00
	Ochelari de protecție	30.00	25	700.00
Trusa de prim ajutor				
	Trusa de prim ajutor	190.00	1	190.00
Planse				
CH12	Sistemul periodic al elementelor (2000x1400mm)	168.00	1	168.00
CH10	Tabelul periodic al elementelor A3	4.03	20	80.5
CH1	Reguli de siguranță în laboratorul de chimie	40.34	1	40.34
CH3	Corelarea marimilor fizico-chimice	50.00	1	50.00
CH4	Solubilitatea acizilor, bazelor și sarurilor	50.00	1	50.00
CH5	Seria electrochimica a tensiunii metalelor	30.00	1	30.00
CH6	Acizii / Structura materiei (duo)	80.00	1	80.00
CH7	Bazele / Substanțe simple: metale (duo)	80.00	1	80.00
CH8	Saruri / Substanțe simple. Nemetale (duo)	80.00	1	80.00
CH9	Oxizii / Tipuri de reacții chimice (duo)	80.00	1	80.00
CH13	Reacția apei cu sodiul	50.00	1	50.00
CH14	Reacția sodiului cu acidul clorhidric	50.00	1	50.00
CH15	Reacția acid-bază	50.00	1	50.00
CH16	Reacția de neutralizare	50.00	1	50.00
CH17	Reacția de oxido-reducere	50.00	1	50.00
CH18	Afinitatea față de electroni a elementelor	50.00	1	50.00
CH19	Seria de activitate chimică a metalelor	50.00	1	50.00
CH20	Legătura peptidică	50.00	1	50.00
PLRCCH	Chimiști romani celebri	65.00	1	65.00
Portrete ale chimiștilor celebri				
CH-PT-CD	Chimiști celebri (set de 20 portrete color, înrămate, 285x385mm)	390.00	1	390.00
Modele chimice				
CHMOL14A	Structura ortorombica a sulfurii	89.25	1	89.25

CHMOL03	Set introductiv simplu	214.20	1	214.20
CHMOL06	MODEL SIO2	249.90	1	249.90
CHMOL09A	Model grafit (structura de cristal)	261.80	1	261.80
CHMOL10A	Model C-60 Fulerin Buckminster (structura de cristal)	297.50	1	297.50
CHMOL11	Model clorura de cesiu (CsCl)	249.90	1	249.90
CHMOL12	Trusa constructii moleculare organice	178.50	1	178.50