Instituția:	, satul	, raionul	, Republica Moldova Clasa a VI-a
Disciplina: Fizica. Data:		ıme elev:	Clasa a VI-a
Total punctaj: 32; acumulat:; Nota:; semnătura profesorului:			
Tema: Determinarea masei și a Scopul lucrării: căpătarea dep unor corpuri.	volumului unor c	-	rimentală a volumului și masei
Aparate și materiale:			
- Mensură;			
- Un vas cu lichid și un pahar din sticlă de laborator;			
- Un ghemotoc din sârmă de aluminiu;			
- Balanță;			
- Cutia cu mase marcate;			
Modul de lucru:			(L 0 1 2 3 4)
a) Măsurarea volumului un	ui lichid		(L 0 1 2 3 4)
1. Determinăm valoarea unei diviziuni a mensurii; 1 div=;			
2. Turnăm în mensură un volum anumit de apă și înscriem valoarea lui: $V_l = $ ;			
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
b) Determinarea masei		^	(L 0 1 2 3 4 5 6)
1) Înainte de a folosi balanța, ea trebuie echilibrată. În acest scop, punem pe talerul mai ușor, ridicat			
mai sus, bucățele mici de hârtiuțe până la echilibrare;			
2) Punem pe talerul din stânga paharul din sticlă de laborator. Pe talerul din dreapta punem corpuri cu			
mase marcate, până când acul indicatorului se oprește la diviziunea zero. Suma tuturor maselor marcate,			
puse pe taler, este egală cu masa paharului. Înscriem valoarea obținută: $m_p = $ ;			
3. Turnăm lichidul din mensură în pahar. Determinăm masa paharului cu lichid și înscriem masa			
totală a lor: $m_{pl}=$ ; 4. Calculăm masa lichidului $m_l=m_{pl}$ - $m_p$ . Avem: $m_l=$ ;			
4. Calculani masa nemuditi i	$m_l = m_{pl} - m_p$ . Ave		
c) Determinarea masei	-		(L01234)
1) Plasăm pe talerul din stânga al balanței echilibrate ghemotocul din sârmă de aluminiu;			
2) Punem pe talerul din dreapta mase marcate până când acul indicator se oprește la diviziunea zero. Calculăm suma acestor mase. Ea este egală cu masa corpului: $m_c$ =			
Calculam suma acestor mase. E.	a este egata cu ilia	asa corpului: $m_c = $	;
d) Determinarea volum 1) Turnăm în mensură o can			ntă (L 0 1 2 3 4 5 6) iune a scării mensurii. Înscriem
valoarea respectivă: $V_{l}$ =	;		
2) Introducem atent ghemotocul de sârmă, ținându-l de firul de ață, în mensură. Determinăm volumul			
total $V_t$ al corpului împreună cu cel al apei în care este introdus. Notăm acest volum: $V_t = $ ;			
3) Calculăm volumul corpulu	$ii: V_c = V_l - V_l \cdot V_c$	, =	·
T.C			(1.0.1.2.2.4.5.6.7.0.0.10)
Efectuează operațiile:	1		(L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10)
a) $3 \text{ kg } 800 \text{ g} + 2 \text{ kg } 700 \text{ g} =$			
b) 70 g 20 mg – 49 g 130 mg c) 0,84 m + 57 cm = m	= g	mg;	
d) 2 h 18 min. + 56 min. = in			
e) 8 1 450 ml – 6 1 680 ml = _		m <sup>3</sup> ·	
			dumului corpului solid de formă
Cum credeți de ce s-a ales anume această metodă de determinare a volumului corpului solid de formă neregulată indicând răspunsul în spațiul de mai jos, poate fi aplicată și la alte corpuri metoda dată?			
(L 0 1 2)			
			(