



Olimpiada Națională de Fizică Târgu Jiu, 24 – 29 Aprilie 2017 Proba experimentală



Barem de notare	Parțial	Total
		20
a)	3	
$\rho_{\text{NaCl}} = \frac{m_{\text{NaCl}}}{V_{\text{NaCl}}} = 2,5 \text{ g/cm}^3$	3	
b)	3	
$\rho_{\text{insolubil}} = \frac{m_{\text{insolubil}}}{V_{\text{insolubil}}} = 2,5 \text{ g/cm}^3$	3	
c)	4	
$\rho_{\text{continut saculet}} = \frac{m_{\text{continut saculet}}}{V_{\text{continut saculet}}} = 2,5 \text{ g/cm}^3$	4	
d)	4	
$\rho_{\text{lichid}} = 1 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$	4	
e)	2	
$\rho_{\text{solutie}} = 1,22 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$	2	
f)	2	
1) volumul și masa materialului din care este confecționat săculețul; masa plicului de plastic; masa paharului de plastic;	0,5	
2) volumul și masa lichidului care aderă la țesătura săculețului și la fragmente de Materiale Insolubile;	0,5	
3) citirea indicațiilor dinamometrului;	0,5	
4) citirea volumelor pe generatoarea paharului Berzelius.	0,5	
Oficiu	2	20

- Orice rezolvare corectă ce ajunge la rezultatul corect va primi punctajul maxim pe itemul respectiv.
- Orice rezolvare corectă, dar care nu ajunge la rezultatul final, va fi punctată corespunzător, proporțional cu conținutul de idei prezent în partea cuprinsă în lucrare din totalul celor ce ar fi trebuit aplicate pentru a ajunge la rezultat, prin metoda aleasă de elev.