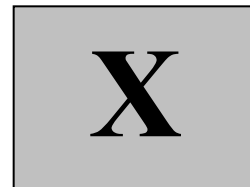
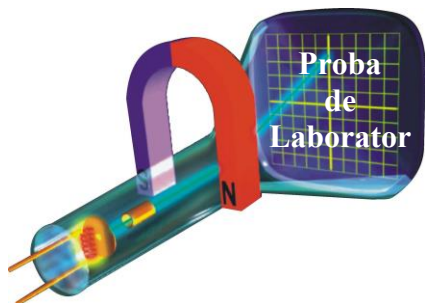


OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE FIZICĂ

Rm. Vâlcea, 1 - 6 februarie 2009



2009 február 2

B. feladat

A légköri nyomás meghatározása

Válaszlap

B. feladat	Rész pontszám	pontszám
a) Ismeretlen folyadékok sűrűségeinek meghatározása		
Munkamódszer	2,00	
A folyadék sűrűségének kifejezése $\rho =$	1,00	
Az L_1 folyadékra vonatkozó mérések	0,50	

1. táblázat								
Sorsz.	l_1 (m)	m (g)	l_2 (m)	V (cm ³)	ρ_1 (kg/m ³)	$\rho_{1,kozep}$ (kg/m ³)		
1								
2								
Az L_2 folyadékra vonatkozó mérések							0,50	
2. táblázat								
Sorsz.	l_1 (m)	m (g)	l_2 (m)	V (cm ³)	ρ_2 (kg/m ³)	$\rho_{2,kozep}$ (kg/m ³)		
b) a légköri nyomás meghatározása							1,00	
Alkalmazott munkamódszer								

A légköri nyomás kifejezése:					2,00	
$p_{\text{atm}} =$					1,00	
Az L_1 folyadékra vonatkozó mérések						
1. táblázat						
Folyadék	l_1 (m)	l_{02} (m)	$\rho_{1,\text{kozep}}$ (kg/m ³)	p_{atm} (N/m ²)		
L ₁						
Az L_2 folyadékra vonatkozó mérések					1,00	
2. táblázat						
Folyadék	l_1 (m)	l_{02} (m)	$\rho_{2,\text{kozep}}$ (kg/m ³)	p_{atm} (N/m ²)		
L ₂						
Hivatalból						1,00