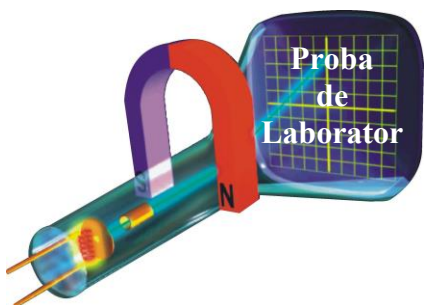


OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE FIZICĂ

Rm. Vâlcea, 1 - 6 februarie 2009



2009. február 9.

B. kísérlet

Egy rugó rugalmassági állandójának és egy ismeretlen folyadék sűrűségének meghatározása.

Válaszlap

B. kísérlet	Rész-pontszám	Pontozás
		10
I. Az R rugót és a fémhengert kell használni, melynek sűrűsége nagyobb úgy a víz, mint az ismeretlen folyadék sűrűségénél.		
A használt munkamódszer leírása.	1,00	

$k =$ $m_1 =$ $\rho_x =$	3,50	
II. Az R rugót és a fahengert kell használni, melynek sűrűsége kisebb úgy a víz, mint az ismeretlen folyadék sűrűségénél. A használt munkamódszer leírása.	0,50	
$k =$ $m_2 =$ $\rho_x =$	3,00	

A két meghatározás méréseit tartalmazó összesítő táblázat.					1,00	
Mérések száma.	k (N/m)	$k_{\text{közep}}$ (N/m)	ρ_x (kg/m ³)	$\rho_{x, \text{közep}}$ (kg/m ³)		
1						
2						
Hivatalból						1,00