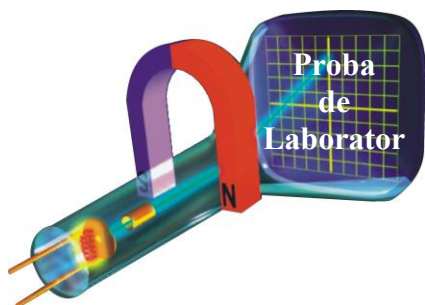


OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE FIZICĂ

Rm. Vâlcea, 1 - 6 februarie 2009



2009. február 9.

A. kísérlet

Két szomszédos telefonkészülék közötti telefonvonal meghibásodása helyzetének meghatározása.

Válaszlap

A. kísérlet	Rész-pontszám	Pontozás
Ha a tekercs S_1 kivezetésein rövidre zárjuk a tekercs két szálát, akkor a tekercs S_2 kivezetésein, a javasolt áramkörben felismerjük a megfelelő áramkört.	2,00	10,00

Egyensúly esetén a meghibásodott szál két részének x és y hosszát a következő kifejezések adják meg. $x =$ $y =$	3,00	
Megvalósítva és kiegyensúlyozva a hídkapcsolásnak megfelelő áramkört, kapjuk: $x =$ $y =$	2,50	

Kísérleti mérések értékei:							1,50	
Mérések száma	l_1 (cm)	l_2 (cm)	x (m)	y (m)	x_{kozep} (m)	y_{kozep} (m)		
1. (R_{11})								
2. (R_{12})								
3. (R_{13})								
Hivatalból								1,00