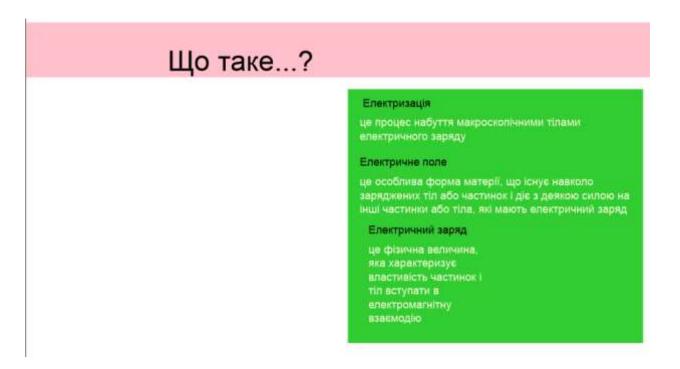
ПЛАН-КОНСПЕКТ УРОКУ ФІЗИКИ, 9 КЛАС

Тема: Повторення теми «Електричний струм» ХІД РОБОТИ

Давайте згадаємо

	Що таке?
Електризація	
Електричне поле	



На дошці виведена сторінка програми з завданням:



Результат має вийти таким:



Повторення основних формул електрики. На екрані виведена сторінка частково закрита «шторкою».

Величина	Формули Одиниці	
Сила струму	•	(
Заряд		
Час проходження струму		
Напруга		
Робота струму		
Заряд		
Закон Ома		
Напруга		
Onip		

Величина	Формули	Одиниці
Сила струму	$I = \frac{q}{t}$	
Заряд	q = It	Кл
Час проходження струму	$t = \frac{Q}{I}$	c
Напруга	$U = \frac{A}{q}$	В
Робота струму		0
Заряд		
Закон Ома		
Напруга		
Onip		

Аналогічне завдання на всі інші необхідні формули. Обов'язковим ϵ повторення формул, які характеризують послідовне і паралельне з'єднання провідників.

Величина	Формули	Одиниці
Omip	$R = \rho \frac{l}{S}$	Ом
Питомий опір	$\rho = \frac{Rl}{S}$	Ом-м
Довжина провідника	$l = \frac{RS}{\rho}$	м
Площа поперечного перерізу провідника	$S = \frac{\rho l}{R}$	M ²
Послідовне з'єднання проводів, струм	$I=I_1=I_2=I_3$	A
Опір		
Hanpyra		,
Число послідовно з'єднаних резисторів		
Паралельне з'єднання провідників. Напруга		
Сила струму до роз-		

Домашнє завдання.

Повторити матеріал з теми: «Електричний струм»