

Підсумково-  
узагальнюючий  
урок  
“Електричне поле”

# Гра “Азбучні істини”

<i>А- атом...</i>	<i>Л.....</i>	<i>Х....</i>
<i>Б.....</i>	<i>М....</i>	<i>Ц....</i>
<i>В....</i>	<i>Н....</i>	<i>Ч....</i>
<i>Г....</i>	<i>О....</i>	<i>Ш....</i>
<i>Д....</i>	<i>П....</i>	<i>Щ....</i>
<i>Е....</i>	<i>Р.....</i>	<i>Ю....</i>
<i>Ж....</i>	<i>С.....</i>	<i>Я.....</i>
<i>З.....</i>	<i>Т....</i>	
<i>І....</i>	<i>У....</i>	
<i>К.....</i>	<i>Ф.....</i>	

*Презентація  
фізиків  
“Хто є хто ?”*

Хто швидше?

Яка це фізична величина?

*F*

Хто швидше?

*q*

Хто швидше?

Яка це фізична величина?

U

Хто швидше?  
Яка це фізична величина?

**A**

Хто швидше?

Яка це фізична величина?

$E$



Хто швидше?

Яка це фізична величина?

*e*

Хто швидше?

Яка це фізична величина?

**c**

Хто швидше?

Яка це фізична величина?

$S$

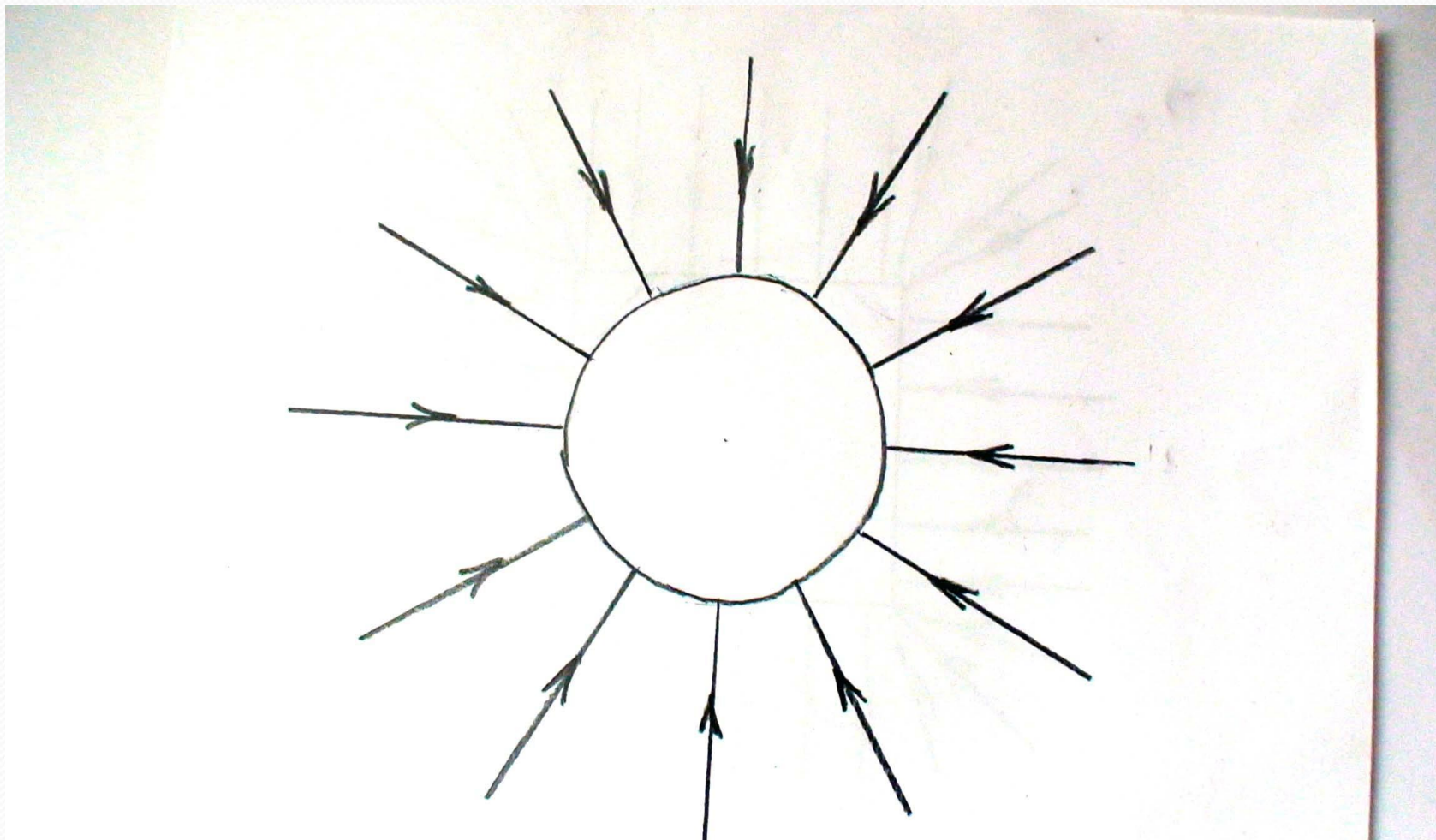
Хто швидше?

Яка це фізична величина?

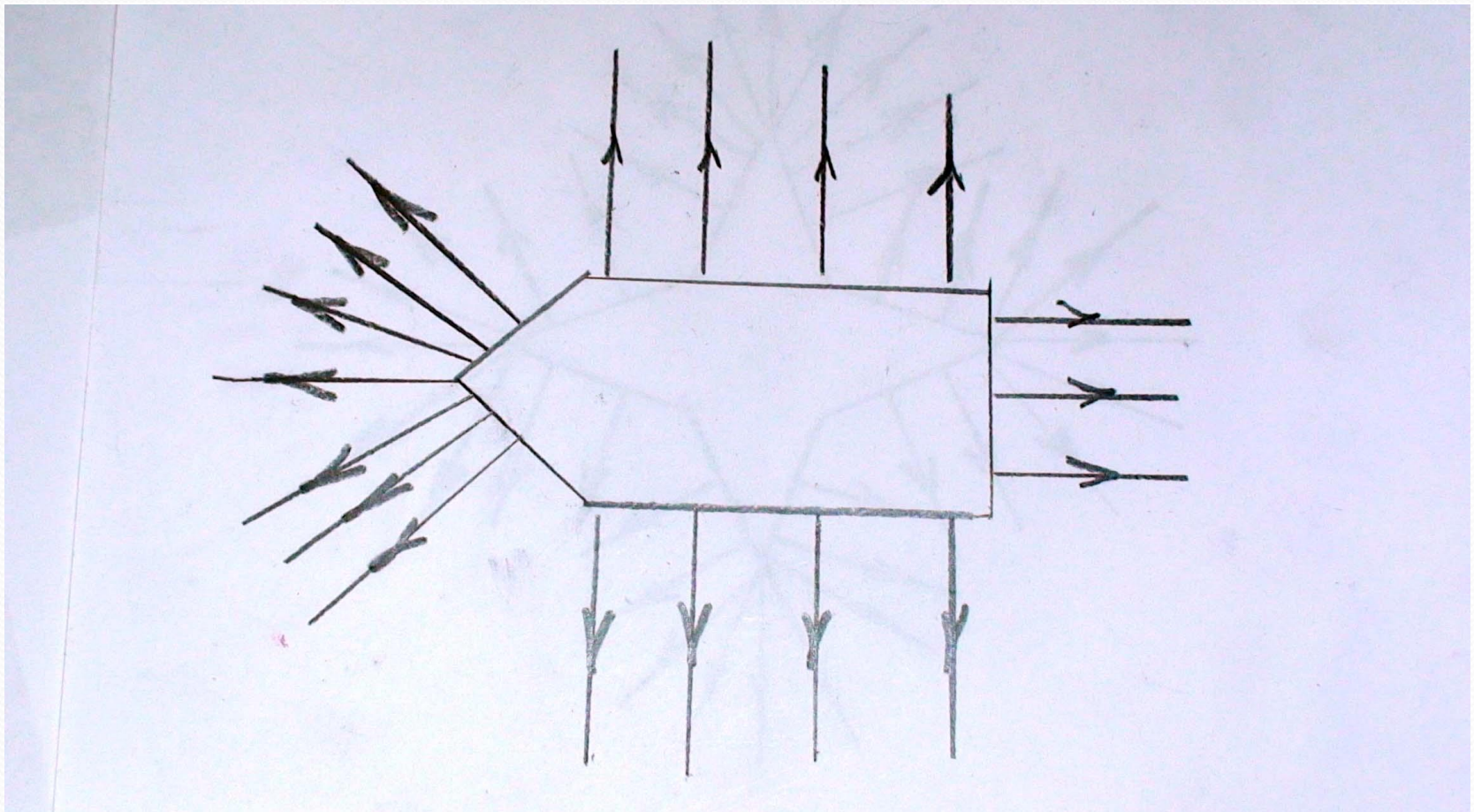
**E**

# Хто швидше?

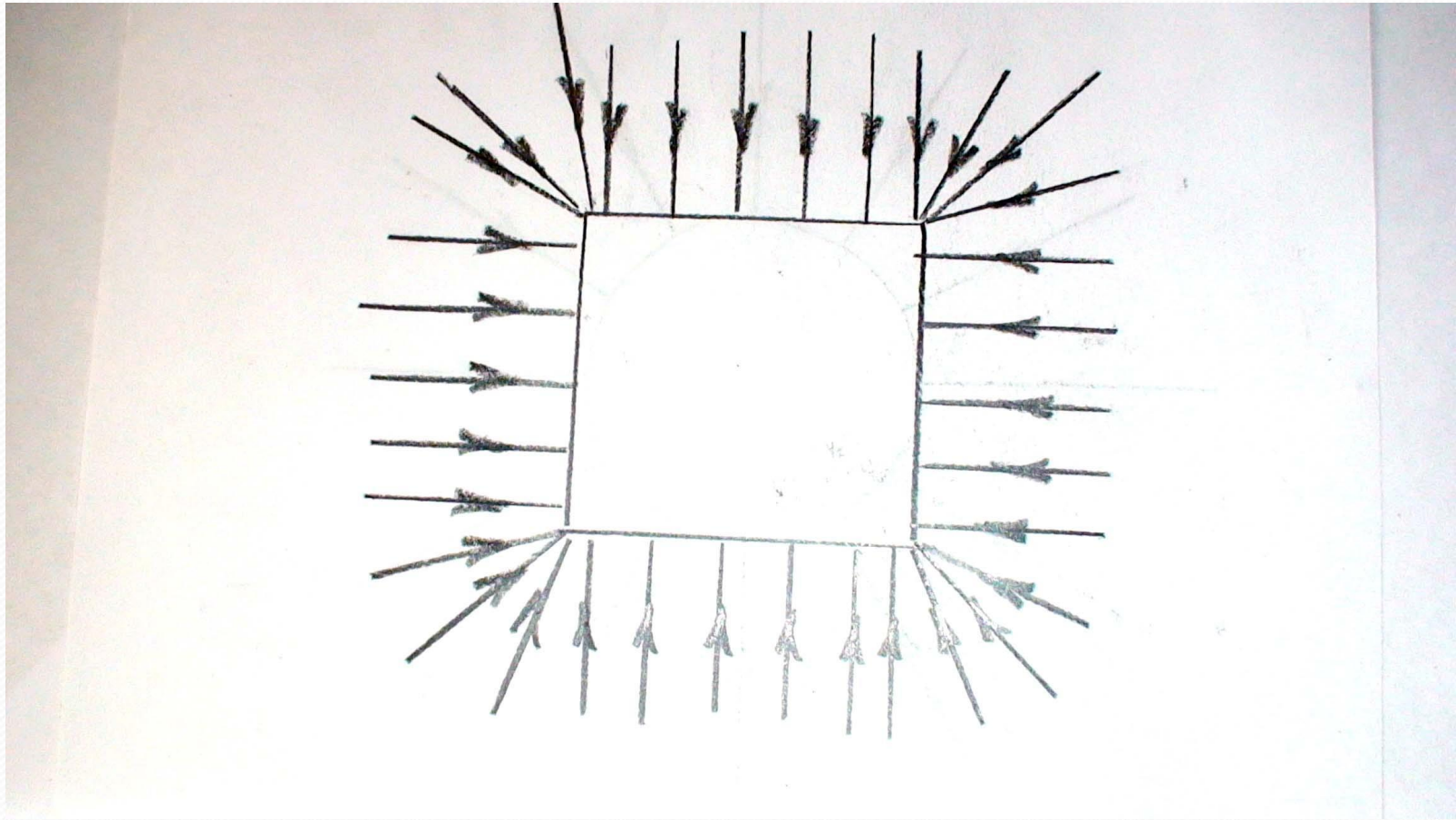
## Який заряд має тіло?



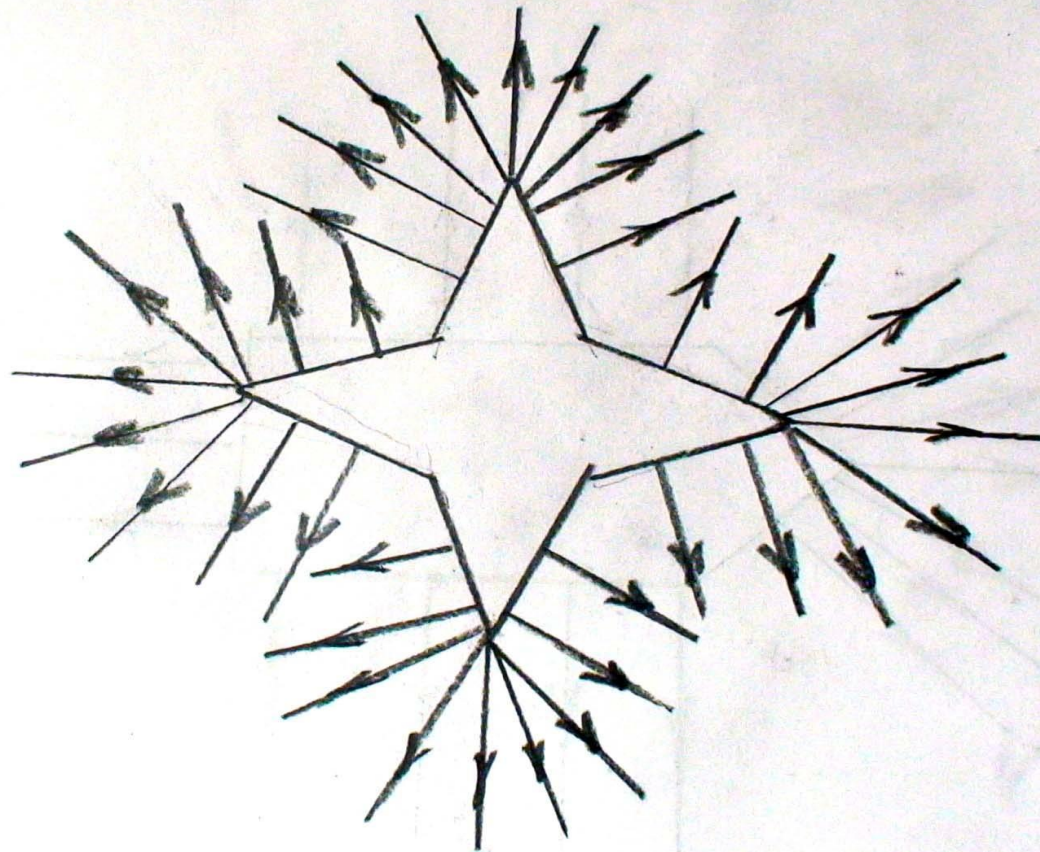
# Хто швидше? Який заряд має тіло?



Хто швидше?  
Який заряд має тіло?



Хто швидше?  
Який заряд має тіло?





# Мікродосліди:

1. Павучок
2. Квітка
3. Фольга в конденсаторі
4. Картонний хлопчик
5. Людина на дошці

# Гра “Вірю - не вірю”

# Розгадай кросворд

## *Варіант 1*

- 1.
2. Явище надання тілу заряду.
3. Одиниця вимірювання електричної ємності.
4. Частинка, що має найменший позитивний заряд.
5. Позитивна частинка, що знаходиться в центрі атома.
6. Прилад для накопичення заряду.

*Яке ключове слово?*

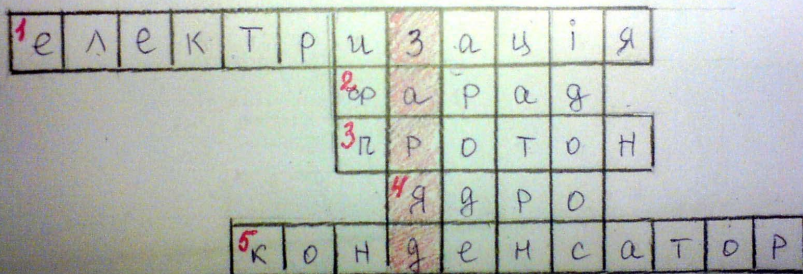
## *Варіант 2*

1. Прилад для накопичення заряду.
2. Основна силова характеристика електричного поля.
3. Прилад для виявлення заряду.
4. Частинка, що має найменший негативний заряд.
5. Основна енергетична характеристика електричного поля.
- 6.

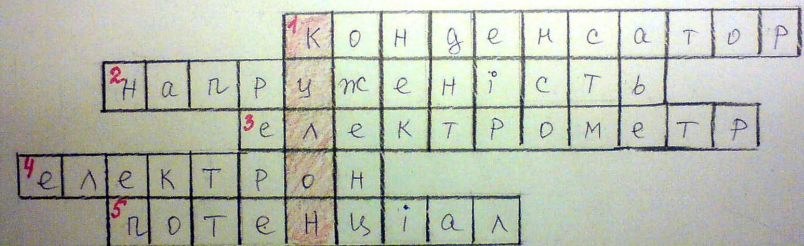
*Яке ключове слово?*

# Відповіді на кросворд

Варіант 1



Варіант 2

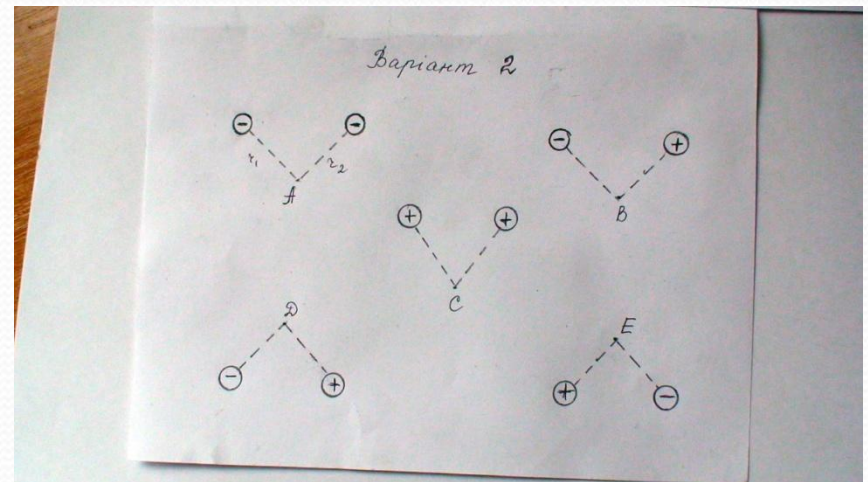
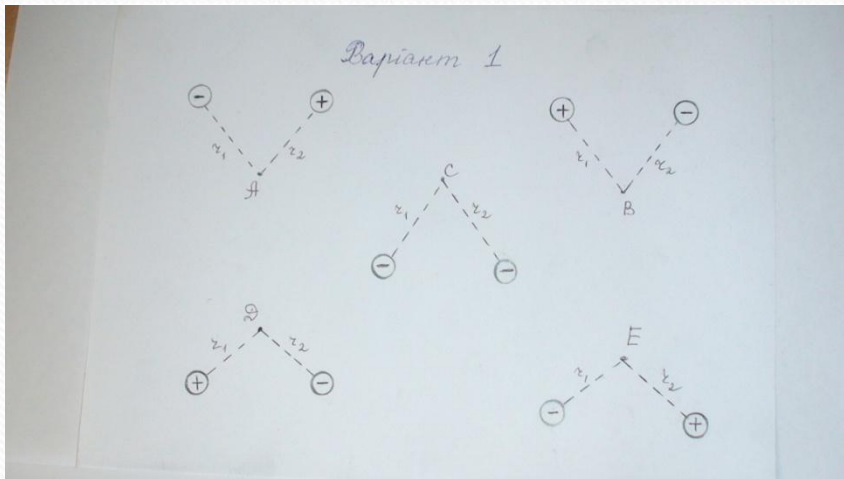


**Що таке  
“погано”,  
що таке “добре”?**

**Яку професію  
має електричне  
поле?**

# Графічна робота

Варіант 1		Варіант 2	
Точка А	2	Точка А	3
Точка В	1	Точка В	2
Точка С	4	Точка С	4
Точка Д	1	Точка Д	2
Точка Е	2	Точка Е	1



***Підсумки уроку***