

Скріншот із результатами надіслати Вчителю фізики або на електронну адресу школи.

Покликання на форму: <http://surl.li/fqvlg>

1. Позитивно заряджене тіло, поле якого не змінює поле, у яке він внесений. (1 бал)

- а) Точковий заряд б) Пробний електричний заряд
в) Електричний заряд г) Негативний електричний заряд

2. Математичний вираз, що відповідає означенню сили дії електричного поля на заряд. (1 бал)

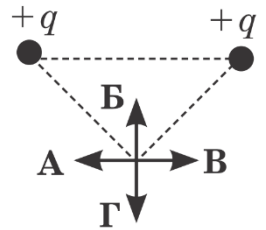
- а) $\frac{F}{q}$ б) Eq в) $k \frac{|q_1| \cdot |q_2|}{r^2}$ г) $N|e|$

3. Яка одиниця вимірювання напруженості електричного поля, створеного точковим зарядом? (1 бал)

- а) Кл б) Н в) Н/Кл г) $\text{Н} \cdot \text{м}^2 / \text{Кл}^2$

4. Яким є напрямок напруженості електричного поля, створеного двома однаковими за модулем точковими зарядами (див. рисунок)? (1 бал)

- а) А б) Б в) В г) Г



5. На заряд, внесений у дану точку поля, діє сила 11,2 Н. Модуль напруженості поля в даній точці становить 7 Н/Кл. Скільки елементарних частинок знаходиться в даному заряді. (2 бали)

6. На відстані 2 м від точкового заряду напруженість електричного поля дорівнює 108 кН/Кл? Знайдіть чому дорівнює значення точкового заряду. (2 бали)

7. На відстані 0,3 м один від одного знаходяться точкові заряди і взаємодіють із силою 49 мН. Чому дорівнює другий заряд, якщо перший - 7 нКл? (3 бали)