

Самостійна робота з теми «Електричне поле»

2 варіант

1. Як залежить сила взаємодії між зарядами від відстані між ними? (1,5 бали)

- а) Такої залежності немає
- б) Чим більша відстань, тим менша сила
- в) Чим більша відстань, тим більша сила

2. Заряди взаємодіють за допомогою (1,5 бали)

- а) Повітря
- б) Електричного поля
- в) Електромагнітних хвиль

3. Електричне поле можна виявити за його дії на (1,5 бали)

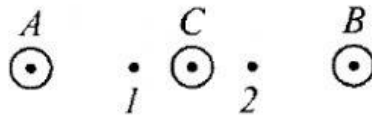
- а) Органи чуття (наприклад по запаху)
- б) Незаряджені тіла
- в) Заряди

4. Яка сила називається електричною силою? (1,5 бали)

- а) Будь-яка сила, що діє на заряджене тіло
- б) Будь-яка сила, що діє на заряджене тіло, що знаходиться в електричному полі
- в) Сила, з якою електричне поле діє на заряджені частинки або тіла

5. Модулі електричних сил, що діють на однакові заряди, які поміщені в точки 1 і 2 рівні. Де може знаходитися заряджене тіло, що створює це поле? (1,5 бали)

- а) В точці А
- б) В точці В
- в) В точці С



6. Що являє собою електричне поле? (1,5 бали)

- а) Речовина
- б) Особлива форма матерії
- в) Фізичне тіло

7. Чи може частинка мати електричний заряд, що дорівнює $18 \cdot 10^{-13}$ Кл? (3 бали)