***Самостійна робота з теми «Електричне поле»***
***2 варіант***

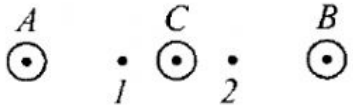
1. Як залежить сила взаємодії між зарядами від відстані між ними? *(1,5 бали)*
а) Такої залежності немає
б) Чим більша відстань, тим менша сила
в) Чим більша відстань, тим більша сила

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)*