

Самостійна робота з теми «Електричне поле»

1 варіант

1. У вакуумі заряджені тіла (1,5 бали)

- а) Не взаємодіють
- б) Взаємодіють, якщо заряди великі
- в) Завжди взаємодіють

2. Хто ввів в науку термін «електричне поле»? (1,5 бали)

- а) Архімед б) І. Ньютон в) М. Фарадей

3. Електричне поле створюється (1,5 бали)

- а) Будь-якими тілами
- б) Будь-якими зарядженими тілами
- в) Вакуумом

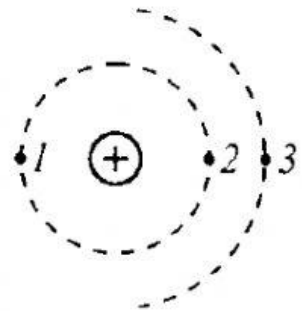
4. Як називається сила, з якою електричне поле діє на заряджене тіло? (1,5 бали)

- а) Магнітна
- б) Виштовхувальна
- в) Електрична

5. Електричне поле створюється зарядженою кулею. Однакові заряди поміщають в точки 1, 2, 3. У яких точках модулі електричних сил рівні?

(1,5 бали)

- а) 1 і 2
- б) 1 і 3
- в) 2 і 3



6. Основною властивістю електричного поля є дія на (1,5 бали)

- а) Будь-які тіла
- б) Організм людини
- в) Заряджені тіла

7. Чи може частинка мати електричний заряд, що дорівнює $-27 \cdot 10^{-13}$ Кл? (3 бали)