**Бабіч Артем Юрійович**

1. Період дифракційної решітки є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. Вектор Пойнтинга-Умова є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
3. При збільшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
4. При зменшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
5. При зменшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
6. В чому вимірюється магнітна індукція?
   1. Тесла
   2. Ньютон
   3. Вебер
   4. Вольт
7. При зменшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
8. При зменшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
9. При зменшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
10. При збільшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
11. При зменшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
12. Коефіцієнтом пропорційності між електричним струмом, що тече у замкнутому контурі, та повним магнітним, що створюється цим струмом через поверхню, краєм якої є цей контур, називають
    1. Індуктивністю
    2. Магнітною індукцією
    3. Потенціалом
    4. Магнітною сталою
13. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
14. Циклічна частота вільних гармонічних коливань
    1. Постійна
    2. Зменшується з часом
    3. Збільшується з часом
    4. Змінюється з часом залежно від умов
15. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
16. Інтенсивність хвилі є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
17. При збільшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
18. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При збільшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. Значення амплітуди вільних гармонічних коливань повинно бути
    1. Меншим за модулем від одиниці
    2. Невід’ємним
    3. Від’ємним
    4. Будь-яким

**Бериславський Владислав Романович**

1. Період дифракційної решітки є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. Вектор Пойнтинга-Умова є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
3. Як називається фізична величина, що є силовою характеристикою магнітного поля?
   1. Напруженість магнітного поля
   2. Магнітна індукція
   3. Магнітна проникність
   4. Магнітний момент
4. При збільшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
5. При зменшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
6. В чому вимірюється магнітна індукція?
   1. Тесла
   2. Ньютон
   3. Вебер
   4. Вольт
7. При зменшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
8. При зменшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
9. Сила кулона:
   1. Прямо пропорційна квадрату відстані
   2. Обернено пропорційна відстані
   3. Обернено пропорційна квадрату відстані
   4. Не залежить від відстані
10. При зменшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
11. При збільшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
12. При збільшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
13. Довжина когерентності є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
14. Коефіцієнтом пропорційності між електричним струмом, що тече у замкнутому контурі, та повним магнітним, що створюється цим струмом через поверхню, краєм якої є цей контур, називають
    1. Індуктивністю
    2. Магнітною індукцією
    3. Потенціалом
    4. Магнітною сталою
15. При збільшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
16. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
17. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
18. При збільшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь

**Бєлобров Артур Олександрович**

1. Період дифракційної решітки є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. При збільшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
3. Як називається фізична величина, що є силовою характеристикою магнітного поля?
   1. Напруженість магнітного поля
   2. Магнітна індукція
   3. Магнітна проникність
   4. Магнітний момент
4. При зменшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
5. При зменшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
6. При зменшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
7. При зменшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
8. Сила кулона:
   1. Прямо пропорційна квадрату відстані
   2. Обернено пропорційна відстані
   3. Обернено пропорційна квадрату відстані
   4. Не залежить від відстані
9. При зменшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
10. При збільшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
11. При збільшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
12. Довжина когерентності є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
13. Коефіцієнтом пропорційності між електричним струмом, що тече у замкнутому контурі, та повним магнітним, що створюється цим струмом через поверхню, краєм якої є цей контур, називають
    1. Індуктивністю
    2. Магнітною індукцією
    3. Потенціалом
    4. Магнітною сталою
14. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
15. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
16. Циклічна частота вільних гармонічних коливань
    1. Постійна
    2. Зменшується з часом
    3. Збільшується з часом
    4. Змінюється з часом залежно від умов
17. При збільшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
18. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. Значення амплітуди вільних гармонічних коливань повинно бути
    1. Меншим за модулем від одиниці
    2. Невід’ємним
    3. Від’ємним
    4. Будь-яким

**Гошуренко Володимир Олександрович**

1. Період дифракційної решітки є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. Вектор Пойнтинга-Умова є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
3. Як називається фізична величина, що є силовою характеристикою магнітного поля?
   1. Напруженість магнітного поля
   2. Магнітна індукція
   3. Магнітна проникність
   4. Магнітний момент
4. При збільшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
5. При зменшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
6. В чому вимірюється магнітна індукція?
   1. Тесла
   2. Ньютон
   3. Вебер
   4. Вольт
7. При зменшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
8. При зменшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
9. При збільшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
10. Довжина когерентності є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
11. Коефіцієнтом пропорційності між електричним струмом, що тече у замкнутому контурі, та повним магнітним, що створюється цим струмом через поверхню, краєм якої є цей контур, називають
    1. Індуктивністю
    2. Магнітною індукцією
    3. Потенціалом
    4. Магнітною сталою
12. При зменшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
13. При збільшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
14. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
15. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
16. Циклічна частота вільних гармонічних коливань
    1. Постійна
    2. Зменшується з часом
    3. Збільшується з часом
    4. Змінюється з часом залежно від умов
17. При збільшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
18. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При збільшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. Значення амплітуди вільних гармонічних коливань повинно бути
    1. Меншим за модулем від одиниці
    2. Невід’ємним
    3. Від’ємним
    4. Будь-яким

**Дорожкін Михайло Вячеславович**

1. Період дифракційної решітки є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. При збільшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
3. Як називається фізична величина, що є силовою характеристикою магнітного поля?
   1. Напруженість магнітного поля
   2. Магнітна індукція
   3. Магнітна проникність
   4. Магнітний момент
4. Вектор Пойнтинга-Умова є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
5. При зменшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
6. В чому вимірюється магнітна індукція?
   1. Тесла
   2. Ньютон
   3. Вебер
   4. Вольт
7. При зменшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
8. При зменшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
9. Сила кулона:
   1. Прямо пропорційна квадрату відстані
   2. Обернено пропорційна відстані
   3. Обернено пропорційна квадрату відстані
   4. Не залежить від відстані
10. При зменшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
11. При збільшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
12. При збільшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
13. Коефіцієнтом пропорційності між електричним струмом, що тече у замкнутому контурі, та повним магнітним, що створюється цим струмом через поверхню, краєм якої є цей контур, називають
    1. Індуктивністю
    2. Магнітною індукцією
    3. Потенціалом
    4. Магнітною сталою
14. При збільшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
15. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
16. Циклічна частота вільних гармонічних коливань
    1. Постійна
    2. Зменшується з часом
    3. Збільшується з часом
    4. Змінюється з часом залежно від умов
17. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
18. При збільшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. Значення амплітуди вільних гармонічних коливань повинно бути
    1. Меншим за модулем від одиниці
    2. Невід’ємним
    3. Від’ємним
    4. Будь-яким

**Євчев Денис Федорович**

1. Період дифракційної решітки є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. Як називається фізична величина, що є силовою характеристикою магнітного поля?
   1. Напруженість магнітного поля
   2. Магнітна індукція
   3. Магнітна проникність
   4. Магнітний момент
3. При збільшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
4. При зменшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
5. При зменшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
6. При зменшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
7. При зменшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
8. При зменшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
9. Сила кулона:
   1. Прямо пропорційна квадрату відстані
   2. Обернено пропорційна відстані
   3. Обернено пропорційна квадрату відстані
   4. Не залежить від відстані
10. При збільшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
11. При збільшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
12. При збільшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
13. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
14. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
15. Циклічна частота вільних гармонічних коливань
    1. Постійна
    2. Зменшується з часом
    3. Збільшується з часом
    4. Змінюється з часом залежно від умов
16. Інтенсивність хвилі є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
17. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
18. При збільшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. Значення амплітуди вільних гармонічних коливань повинно бути
    1. Меншим за модулем від одиниці
    2. Невід’ємним
    3. Від’ємним
    4. Будь-яким

**Караульний Даніїл Миколайович**

1. Період дифракційної решітки є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. Вектор Пойнтинга-Умова є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
3. При зменшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
4. При зменшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
5. В чому вимірюється магнітна індукція?
   1. Тесла
   2. Ньютон
   3. Вебер
   4. Вольт
6. При зменшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
7. При зменшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
8. Сила кулона:
   1. Прямо пропорційна квадрату відстані
   2. Обернено пропорційна відстані
   3. Обернено пропорційна квадрату відстані
   4. Не залежить від відстані
9. При збільшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
10. При зменшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
11. Коефіцієнтом пропорційності між електричним струмом, що тече у замкнутому контурі, та повним магнітним, що створюється цим струмом через поверхню, краєм якої є цей контур, називають
    1. Індуктивністю
    2. Магнітною індукцією
    3. Потенціалом
    4. Магнітною сталою
12. При збільшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
13. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
14. Циклічна частота вільних гармонічних коливань
    1. Постійна
    2. Зменшується з часом
    3. Збільшується з часом
    4. Змінюється з часом залежно від умов
15. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
16. Інтенсивність хвилі є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
17. При збільшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
18. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При збільшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. Значення амплітуди вільних гармонічних коливань повинно бути
    1. Меншим за модулем від одиниці
    2. Невід’ємним
    3. Від’ємним
    4. Будь-яким

**Колесник Кирило Віталійович**

1. Період дифракційної решітки є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. Вектор Пойнтинга-Умова є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
3. Як називається фізична величина, що є силовою характеристикою магнітного поля?
   1. Напруженість магнітного поля
   2. Магнітна індукція
   3. Магнітна проникність
   4. Магнітний момент
4. При збільшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
5. При зменшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
6. В чому вимірюється магнітна індукція?
   1. Тесла
   2. Ньютон
   3. Вебер
   4. Вольт
7. При зменшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
8. При зменшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
9. При зменшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
10. При збільшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
11. При збільшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
12. При зменшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
13. Коефіцієнтом пропорційності між електричним струмом, що тече у замкнутому контурі, та повним магнітним, що створюється цим струмом через поверхню, краєм якої є цей контур, називають
    1. Індуктивністю
    2. Магнітною індукцією
    3. Потенціалом
    4. Магнітною сталою
14. При збільшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
15. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
16. Циклічна частота вільних гармонічних коливань
    1. Постійна
    2. Зменшується з часом
    3. Збільшується з часом
    4. Змінюється з часом залежно від умов
17. При збільшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
18. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. При збільшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь

**Костецький Богдан Володимирович**

1. Період дифракційної решітки є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. Вектор Пойнтинга-Умова є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
3. Як називається фізична величина, що є силовою характеристикою магнітного поля?
   1. Напруженість магнітного поля
   2. Магнітна індукція
   3. Магнітна проникність
   4. Магнітний момент
4. При збільшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
5. При зменшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
6. В чому вимірюється магнітна індукція?
   1. Тесла
   2. Ньютон
   3. Вебер
   4. Вольт
7. При зменшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
8. При зменшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
9. При збільшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
10. Довжина когерентності є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
11. Коефіцієнтом пропорційності між електричним струмом, що тече у замкнутому контурі, та повним магнітним, що створюється цим струмом через поверхню, краєм якої є цей контур, називають
    1. Індуктивністю
    2. Магнітною індукцією
    3. Потенціалом
    4. Магнітною сталою
12. При зменшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
13. При збільшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
14. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
15. Циклічна частота вільних гармонічних коливань
    1. Постійна
    2. Зменшується з часом
    3. Збільшується з часом
    4. Змінюється з часом залежно від умов
16. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
17. При збільшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
18. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При збільшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. Значення амплітуди вільних гармонічних коливань повинно бути
    1. Меншим за модулем від одиниці
    2. Невід’ємним
    3. Від’ємним
    4. Будь-яким

**Крутієнко Андрій Олександрович**

1. Період дифракційної решітки є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. Вектор Пойнтинга-Умова є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
3. Як називається фізична величина, що є силовою характеристикою магнітного поля?
   1. Напруженість магнітного поля
   2. Магнітна індукція
   3. Магнітна проникність
   4. Магнітний момент
4. При збільшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
5. При зменшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
6. В чому вимірюється магнітна індукція?
   1. Тесла
   2. Ньютон
   3. Вебер
   4. Вольт
7. При зменшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
8. При зменшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
9. При зменшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
10. При збільшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
11. При збільшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
12. Довжина когерентності є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
13. При зменшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
14. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
15. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
16. Інтенсивність хвилі є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
17. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
18. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При збільшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. Значення амплітуди вільних гармонічних коливань повинно бути
    1. Меншим за модулем від одиниці
    2. Невід’ємним
    3. Від’ємним
    4. Будь-яким

**Максименко Андрій Владиславович**

1. Період дифракційної решітки є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. Як називається фізична величина, що є силовою характеристикою магнітного поля?
   1. Напруженість магнітного поля
   2. Магнітна індукція
   3. Магнітна проникність
   4. Магнітний момент
3. Вектор Пойнтинга-Умова є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
4. При збільшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
5. При зменшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
6. При зменшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
7. Сила кулона:
   1. Прямо пропорційна квадрату відстані
   2. Обернено пропорційна відстані
   3. Обернено пропорційна квадрату відстані
   4. Не залежить від відстані
8. При зменшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
9. При збільшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
10. Довжина когерентності є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
11. Коефіцієнтом пропорційності між електричним струмом, що тече у замкнутому контурі, та повним магнітним, що створюється цим струмом через поверхню, краєм якої є цей контур, називають
    1. Індуктивністю
    2. Магнітною індукцією
    3. Потенціалом
    4. Магнітною сталою
12. При збільшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
13. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
14. Циклічна частота вільних гармонічних коливань
    1. Постійна
    2. Зменшується з часом
    3. Збільшується з часом
    4. Змінюється з часом залежно від умов
15. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
16. При збільшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
17. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
18. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При збільшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. Значення амплітуди вільних гармонічних коливань повинно бути
    1. Меншим за модулем від одиниці
    2. Невід’ємним
    3. Від’ємним
    4. Будь-яким

**Нгуєн Тронг Хієу**

1. Період дифракційної решітки є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. Вектор Пойнтинга-Умова є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
3. Як називається фізична величина, що є силовою характеристикою магнітного поля?
   1. Напруженість магнітного поля
   2. Магнітна індукція
   3. Магнітна проникність
   4. Магнітний момент
4. При збільшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
5. При зменшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
6. При зменшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
7. В чому вимірюється магнітна індукція?
   1. Тесла
   2. Ньютон
   3. Вебер
   4. Вольт
8. При зменшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
9. При збільшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
10. При збільшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
11. Довжина когерентності є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
12. Коефіцієнтом пропорційності між електричним струмом, що тече у замкнутому контурі, та повним магнітним, що створюється цим струмом через поверхню, краєм якої є цей контур, називають
    1. Індуктивністю
    2. Магнітною індукцією
    3. Потенціалом
    4. Магнітною сталою
13. При зменшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
14. При збільшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
15. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
16. Циклічна частота вільних гармонічних коливань
    1. Постійна
    2. Зменшується з часом
    3. Збільшується з часом
    4. Змінюється з часом залежно від умов
17. Інтенсивність хвилі є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
18. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При збільшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. Значення амплітуди вільних гармонічних коливань повинно бути
    1. Меншим за модулем від одиниці
    2. Невід’ємним
    3. Від’ємним
    4. Будь-яким

**Нестеренко Микола Олександрович**

1. Період дифракційної решітки є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. Як називається фізична величина, що є силовою характеристикою магнітного поля?
   1. Напруженість магнітного поля
   2. Магнітна індукція
   3. Магнітна проникність
   4. Магнітний момент
3. Вектор Пойнтинга-Умова є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
4. При збільшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
5. При зменшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
6. При зменшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
7. При зменшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
8. Сила кулона:
   1. Прямо пропорційна квадрату відстані
   2. Обернено пропорційна відстані
   3. Обернено пропорційна квадрату відстані
   4. Не залежить від відстані
9. При зменшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
10. При збільшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
11. При збільшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
12. Коефіцієнтом пропорційності між електричним струмом, що тече у замкнутому контурі, та повним магнітним, що створюється цим струмом через поверхню, краєм якої є цей контур, називають
    1. Індуктивністю
    2. Магнітною індукцією
    3. Потенціалом
    4. Магнітною сталою
13. При зменшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
14. При збільшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
15. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
16. Інтенсивність хвилі є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
17. При збільшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
18. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При збільшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. Значення амплітуди вільних гармонічних коливань повинно бути
    1. Меншим за модулем від одиниці
    2. Невід’ємним
    3. Від’ємним
    4. Будь-яким

**Озарчук Анна Сергіївна**

1. Період дифракційної решітки є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. Як називається фізична величина, що є силовою характеристикою магнітного поля?
   1. Напруженість магнітного поля
   2. Магнітна індукція
   3. Магнітна проникність
   4. Магнітний момент
3. Вектор Пойнтинга-Умова є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
4. При зменшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
5. В чому вимірюється магнітна індукція?
   1. Тесла
   2. Ньютон
   3. Вебер
   4. Вольт
6. При зменшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
7. При зменшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
8. При збільшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
9. При збільшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
10. Довжина когерентності є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
11. При зменшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
12. Коефіцієнтом пропорційності між електричним струмом, що тече у замкнутому контурі, та повним магнітним, що створюється цим струмом через поверхню, краєм якої є цей контур, називають
    1. Індуктивністю
    2. Магнітною індукцією
    3. Потенціалом
    4. Магнітною сталою
13. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
14. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
15. Інтенсивність хвилі є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
16. При збільшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
17. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
18. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При збільшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. Значення амплітуди вільних гармонічних коливань повинно бути
    1. Меншим за модулем від одиниці
    2. Невід’ємним
    3. Від’ємним
    4. Будь-яким

**Паргалова Сабіна Гітіномагомедівна**

1. Період дифракційної решітки є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. Вектор Пойнтинга-Умова є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
3. При зменшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
4. При зменшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
5. В чому вимірюється магнітна індукція?
   1. Тесла
   2. Ньютон
   3. Вебер
   4. Вольт
6. При зменшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
7. При зменшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
8. Сила кулона:
   1. Прямо пропорційна квадрату відстані
   2. Обернено пропорційна відстані
   3. Обернено пропорційна квадрату відстані
   4. Не залежить від відстані
9. При зменшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
10. При збільшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
11. При збільшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
12. Довжина когерентності є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
13. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
14. Циклічна частота вільних гармонічних коливань
    1. Постійна
    2. Зменшується з часом
    3. Збільшується з часом
    4. Змінюється з часом залежно від умов
15. Інтенсивність хвилі є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
16. При збільшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
17. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
18. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При збільшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. Значення амплітуди вільних гармонічних коливань повинно бути
    1. Меншим за модулем від одиниці
    2. Невід’ємним
    3. Від’ємним
    4. Будь-яким

**Плаксивий Данило Вікторович**

1. Вектор Пойнтинга-Умова є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. При зменшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
3. В чому вимірюється магнітна індукція?
   1. Тесла
   2. Ньютон
   3. Вебер
   4. Вольт
4. При зменшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
5. При зменшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
6. При збільшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
7. При збільшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
8. Довжина когерентності є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
9. Коефіцієнтом пропорційності між електричним струмом, що тече у замкнутому контурі, та повним магнітним, що створюється цим струмом через поверхню, краєм якої є цей контур, називають
   1. Індуктивністю
   2. Магнітною індукцією
   3. Потенціалом
   4. Магнітною сталою
10. При зменшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
11. При збільшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
12. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
13. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
14. Циклічна частота вільних гармонічних коливань
    1. Постійна
    2. Зменшується з часом
    3. Збільшується з часом
    4. Змінюється з часом залежно від умов
15. Інтенсивність хвилі є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
16. При збільшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
17. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
18. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При збільшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. Значення амплітуди вільних гармонічних коливань повинно бути
    1. Меншим за модулем від одиниці
    2. Невід’ємним
    3. Від’ємним
    4. Будь-яким

**Половенко Ілля Андрійович**

1. Період дифракційної решітки є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. При зменшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
3. В чому вимірюється магнітна індукція?
   1. Тесла
   2. Ньютон
   3. Вебер
   4. Вольт
4. При зменшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
5. При зменшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
6. Сила кулона:
   1. Прямо пропорційна квадрату відстані
   2. Обернено пропорційна відстані
   3. Обернено пропорційна квадрату відстані
   4. Не залежить від відстані
7. При зменшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
8. При збільшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
9. Довжина когерентності є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
10. Коефіцієнтом пропорційності між електричним струмом, що тече у замкнутому контурі, та повним магнітним, що створюється цим струмом через поверхню, краєм якої є цей контур, називають
    1. Індуктивністю
    2. Магнітною індукцією
    3. Потенціалом
    4. Магнітною сталою
11. При зменшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
12. При збільшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
13. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
14. Циклічна частота вільних гармонічних коливань
    1. Постійна
    2. Зменшується з часом
    3. Збільшується з часом
    4. Змінюється з часом залежно від умов
15. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
16. При збільшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
17. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
18. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При збільшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. Значення амплітуди вільних гармонічних коливань повинно бути
    1. Меншим за модулем від одиниці
    2. Невід’ємним
    3. Від’ємним
    4. Будь-яким

**Сіренко Марія Олександрівна**

1. Період дифракційної решітки є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. Вектор Пойнтинга-Умова є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
3. При збільшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
4. Як називається фізична величина, що є силовою характеристикою магнітного поля?
   1. Напруженість магнітного поля
   2. Магнітна індукція
   3. Магнітна проникність
   4. Магнітний момент
5. В чому вимірюється магнітна індукція?
   1. Тесла
   2. Ньютон
   3. Вебер
   4. Вольт
6. При зменшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
7. При зменшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
8. Сила кулона:
   1. Прямо пропорційна квадрату відстані
   2. Обернено пропорційна відстані
   3. Обернено пропорційна квадрату відстані
   4. Не залежить від відстані
9. При зменшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
10. При збільшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
11. При збільшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
12. При зменшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
13. Коефіцієнтом пропорційності між електричним струмом, що тече у замкнутому контурі, та повним магнітним, що створюється цим струмом через поверхню, краєм якої є цей контур, називають
    1. Індуктивністю
    2. Магнітною індукцією
    3. Потенціалом
    4. Магнітною сталою
14. При збільшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
15. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
16. Циклічна частота вільних гармонічних коливань
    1. Постійна
    2. Зменшується з часом
    3. Збільшується з часом
    4. Змінюється з часом залежно від умов
17. При збільшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
18. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. При збільшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь

**Томчук Вікторія Борисівна**

1. Період дифракційної решітки є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. При збільшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
3. Вектор Пойнтинга-Умова є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
4. Як називається фізична величина, що є силовою характеристикою магнітного поля?
   1. Напруженість магнітного поля
   2. Магнітна індукція
   3. Магнітна проникність
   4. Магнітний момент
5. При зменшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
6. При зменшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
7. При зменшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
8. При зменшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
9. Сила кулона:
   1. Прямо пропорційна квадрату відстані
   2. Обернено пропорційна відстані
   3. Обернено пропорційна квадрату відстані
   4. Не залежить від відстані
10. При збільшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
11. При збільшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
12. Довжина когерентності є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
13. При зменшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
14. При збільшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
15. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
16. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
17. Циклічна частота вільних гармонічних коливань
    1. Постійна
    2. Зменшується з часом
    3. Збільшується з часом
    4. Змінюється з часом залежно від умов
18. При збільшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. Значення амплітуди вільних гармонічних коливань повинно бути
    1. Меншим за модулем від одиниці
    2. Невід’ємним
    3. Від’ємним
    4. Будь-яким

**Чан Ван Дат**

1. Період дифракційної решітки є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. Як називається фізична величина, що є силовою характеристикою магнітного поля?
   1. Напруженість магнітного поля
   2. Магнітна індукція
   3. Магнітна проникність
   4. Магнітний момент
3. Вектор Пойнтинга-Умова є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
4. При зменшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
5. В чому вимірюється магнітна індукція?
   1. Тесла
   2. Ньютон
   3. Вебер
   4. Вольт
6. При зменшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
7. При зменшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
8. При зменшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
9. При збільшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
10. При збільшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
11. Довжина когерентності є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
12. Коефіцієнтом пропорційності між електричним струмом, що тече у замкнутому контурі, та повним магнітним, що створюється цим струмом через поверхню, краєм якої є цей контур, називають
    1. Індуктивністю
    2. Магнітною індукцією
    3. Потенціалом
    4. Магнітною сталою
13. При зменшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
14. При збільшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
15. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
16. Циклічна частота вільних гармонічних коливань
    1. Постійна
    2. Зменшується з часом
    3. Збільшується з часом
    4. Змінюється з часом залежно від умов
17. Інтенсивність хвилі є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
18. При збільшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При збільшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь

**Черемних Григорій Вікторович**

1. Вектор Пойнтинга-Умова є величиною
   1. Векторною
   2. Скалярною
   3. Безрозмірною
   4. Залежить від системи відліку
2. При збільшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
3. Як називається фізична величина, що є силовою характеристикою магнітного поля?
   1. Напруженість магнітного поля
   2. Магнітна індукція
   3. Магнітна проникність
   4. Магнітний момент
4. При зменшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
5. При зменшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
6. При зменшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
7. При зменшенні коефіцієнту затухання період вільних затухаючих коливань
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
8. При збільшенні ємності конденсатору частота вільних незатухаючих коливань у послідовному електричному контурі
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
9. При збільшенні омічного опору хвильовий опір послідовного електричного контуру
   1. Не змінюється
   2. Збільшується
   3. Зменшується
   4. Інша відповідь
10. Довжина когерентності є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
11. При зменшенні індуктивності котушки частота вільних незатухаючих коливань в послідовному електричному контурі
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
12. Коефіцієнтом пропорційності між електричним струмом, що тече у замкнутому контурі, та повним магнітним, що створюється цим струмом через поверхню, краєм якої є цей контур, називають
    1. Індуктивністю
    2. Магнітною індукцією
    3. Потенціалом
    4. Магнітною сталою
13. При збільшенні ємності конденсатору хвильовий опір послідовного електричного контуру
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
14. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
15. Циклічна частота вільних гармонічних коливань
    1. Постійна
    2. Зменшується з часом
    3. Збільшується з часом
    4. Змінюється з часом залежно від умов
16. Інтенсивність хвилі є величиною
    1. Векторною
    2. Скалярною
    3. Безрозмірною
    4. Залежить від системи відліку
17. При збільшенні індуктивності котушки хвильовий опір послідовного електричного кола
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
18. При зменшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
19. При збільшенні коефіцієнту затухання частота вільних затухаючих коливань
    1. Не змінюється
    2. Збільшується
    3. Зменшується
    4. Інша відповідь
20. Значення амплітуди вільних гармонічних коливань повинно бути
    1. Меншим за модулем від одиниці
    2. Невід’ємним
    3. Від’ємним
    4. Будь-яким