

# Основи побудови та застосування БМА

КМР №3

Варіант №2

Виберіть варіант правильної відповіді

- 1.** Реографія – це метод дослідження:  
А) біоелектричної активності серця;  
Б) біоелектричної активності мозку;  
В) тонів і шумів серця;  
Г) біоелектричної активності м'язів;  
Д) зміни електричного опору тканин і органів в електричному колі.
- 2.** Вимірюваними параметрами у реографії є:  
А) імпеданс об'єкта;  
Б) зміна імпедансу об'єкта;  
В) швидкість зміни імпедансу об'єкта;  
Г) активна складова імпедансу об'єкта;  
Д) варіанти А, Б, В та Г.
- 3.** Який тип вимірювального перетворення здійснюють у реографії?  
А) опір → струм;  
Б) опір → напруга;  
В) струм → опір;  
Г) напруга → опір;  
Д) опір → частота.
- 4.** Який пристрій потрібен для диференціювання реограми за часом?  
А) підсилювач;  
Б) диференціатор;  
В) інтегратор;  
Г) суматор;  
Д) детектор.
- 5.** Які схеми підключення електродів є у реографії?  
А) двоелектродні площинні;  
Б) двоелектродні кільцеві;  
В) чотириелектродні площинні;  
Г) чотириелектродні кільцеві;  
Д) варіанти А, Б, В та Г.
- 6.** Еквівалентні схеми живої тканини, використовувані у реографії, є:  
А) резистивні;  
Б) індуктивні;  
В) ємнісні;  
Г) резистивно-ємнісні;  
Д) резистивно-індуктивні.
- 7.** Мостову та потенціометричну схеми у реографії використовують як перетворювачі:  
А) опір → струм;  
Б) опір → напруга;  
В) струм → опір;  
Г) напруга → опір;  
Д) опір → частота.
- 8.** Реографи з мостовими перетворювачами калібрують за допомогою:  
А) еталонного резистора;  
Б) еталонного конденсатора;  
В) еталонної котушки індуктивності;  
Г) еталонного сигналу;  
Д) еталонного негатрона.

**9.** Шкірно-гальванічна реакція – це:  
А) зміна електричного опору шкіри у колі постійного струму;  
Б) біоелектрична активність мозку;  
В) тонів і шумів серця;  
Г) біоелектрична активність м'язів;  
Д) біоелектрична активність серця.

**10.** Методами вимірювання шкірно-гальванічної реакції є:  
А) метод Тарханова;  
Б) метод Фере;  
В) метод Короткова;  
Г) метод Адамса;  
Д) варіанти А, Б.

**11.** Суть якого методу дослідження становить реєстрація зміни електричного опору шкіри у колі постійного струму?  
А) ЕКГ;  
Б) ШГР;  
В) ФКГ;  
Г) АКГ;  
Д) ЕЕГ.

**12.** Яку фізичну величину вимірюють при реєстрації шкірно-гальванічного рефлексу за методом Тарханова?  
А) активний опір;  
Б) реактивний опір;  
В) частоту;  
Г) напругу;  
Д) струм.

**13.** Яку фізичну величину вимірюють при реєстрації шкірно-гальванічного рефлексу за методом Фере?  
А) активний опір;  
Б) реактивний опір;  
В) частоту;  
Г) напругу;  
Д) струм.

**14.** Відведення за Акуліничевим використовують у:  
а) електрокардіографії;  
б) векторкардіографії;  
в) фонокардіографії;  
г) апекскардіографії;  
д) реографії.

**15.** Серцевий тон є елементом:  
а) електрокардіограми;  
б) векторкардіограми;  
в) фонокардіограми;  
г) апекскардіограми;  
д) реограми.

**16.** Кількість „класичних” електрокардіографічних відведень становить:  
а) 3;  
б) 6;  
в) 9;  
г) 12;  
д) 15.