

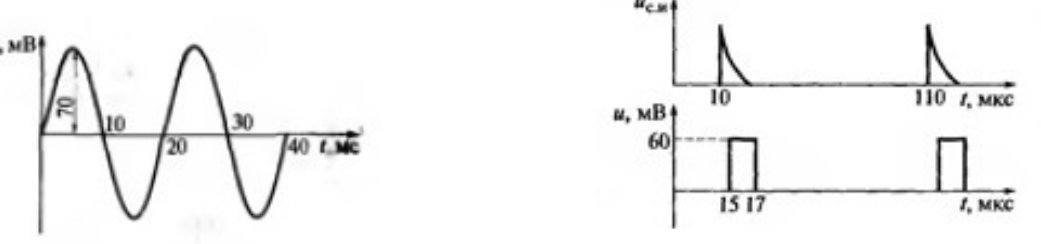


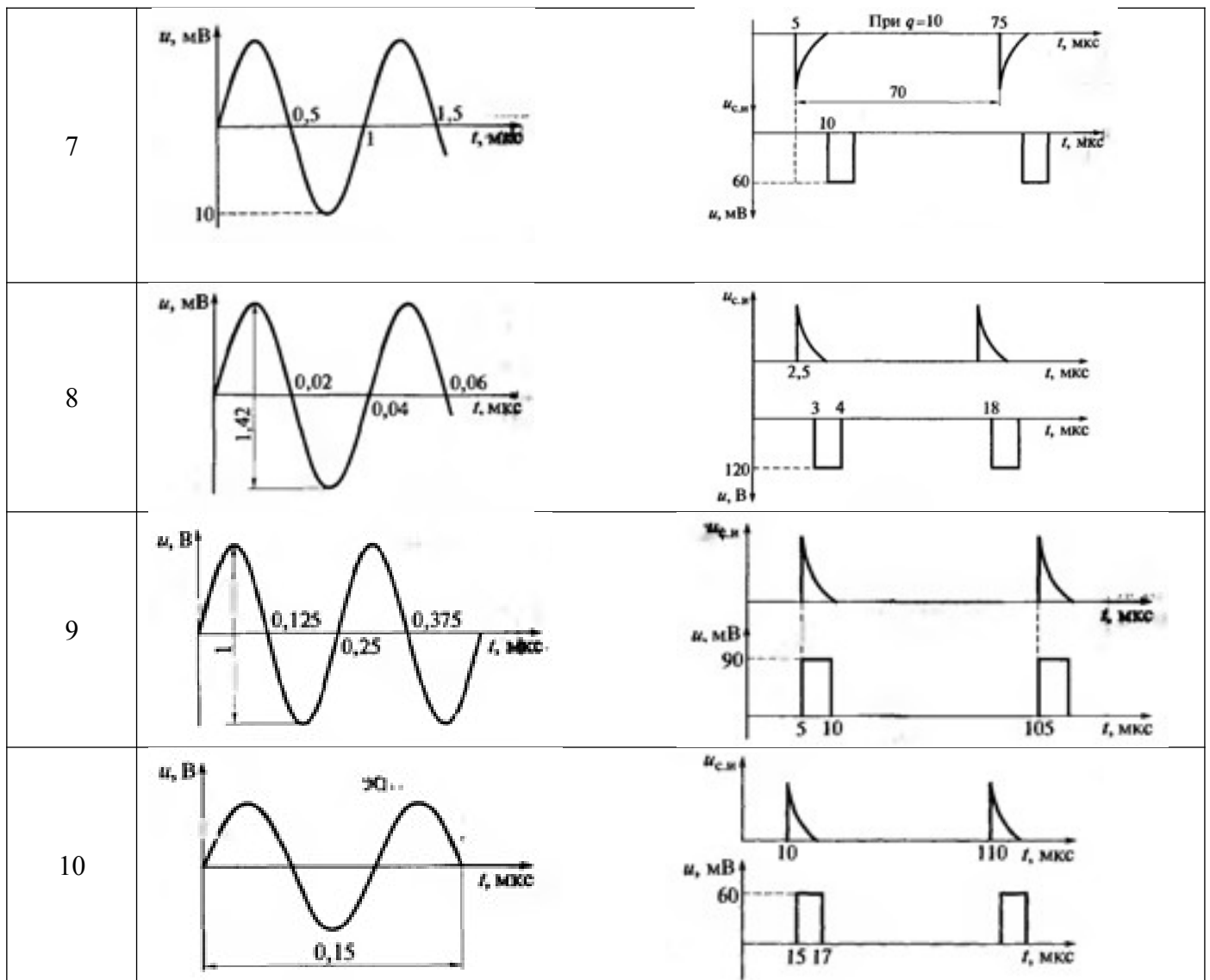


Практическая работа «Определение параметров детерминированных сигналов»  
 Цель: научиться определять и рассчитывать параметры сигналов заданных графическим и аналитическим способами

Задание 1 Определить параметры сигналов представленных графически. Для импульсного сигнала определить время задержки относительно импульсов синхронизации.

№ вариант а	Сигналы
1	
2	
3	
4	
5	
6	



Задание 2 Для заданного мгновенного значения напряжения построить временную развертку сигнала, сдвинутую по фазе на заданный угол. Определить параметры полученного сигнала. N – номер варианта по списку

№ вар	1-2	3-4	5-6	7-8	9-0
сигнал	$u(t)=40\sin(3,14 \cdot 10^2 t)$ mV	$u(t)=100\sin(1,57 \cdot 10^2 t)$ mV	$u(t)=7\sin(6,28 \cdot 10^2 t)$ V	$u(t)=30\sin(9,42 \cdot 10^3 t)$ mV	$u(t)=9\sin(12,56 \cdot 10^3 t)$ mV
сдвиг, рад	-0,11NT	0,44NT	0,23NT	-0,37NT	0,15NT

### Критерии оценки:

оценка «отлично» ставится, если:

- самостоятельно выполнены все этапы работы;
- работа выполнена полностью и получено верное требуемое представление результата работы за отведенное время;

оценка «хорошо» ставится, если:

- работа выполнена полностью, но при выполнении обнаружилось недостаточное владение навыками работы в рамках поставленной задачи;
- правильно выполнена большая часть работы (свыше 85 %), допущено не более трех ошибок;

- работа выполнена полностью, но использованы наименее оптимальные подходы к решению поставленной задачи, при незначительной задержки.

оценка **«удовлетворительно»** ставится, если:

- работа выполнена не полностью, допущено более трех ошибок, но обучающийся владеет основными навыками работы, требуемыми для решения поставленной задачи или при значительном (более недели) отставании сдачи отчета

оценка **«неудовлетворительно»** ставится, если:

- допущены существенные ошибки, показавшие, что обучающийся не владеет обязательными знаниями, умениями и навыками работы или значительная часть работы выполнена не самостоятельно;
- отчет представлен в виде, не соответствующем требованиям.