**ОПД.09 Электрорадиоизмерения**

1. В7-40, Г3-112, Е7-8, С1-96.

Какой из перечисленных приборов пригоден для измерения силы тока?

Варианты ответов:

A. В7-40.

B. Г3-112.

С. Е7-8.

D. С1-96.

E. Нет правильного ответа.

2. В7-40, Г3-112, Е7-8, С1-96.

Какой из этих приборов пригоден для измерения длительности импульсов?

Варианты ответов:

A. В7-40.

B. Г3-112.

С. Е7-8.

D. С1-96.

E. Нет правильного ответа.

3. Определить частоту генерируемых колебаний, если их период 0,02 с.

Варианты ответов:

A. 5 Гц.

B. 10 Гц.

С. 50 Гц.

D. 100 Гц.

E. Нет правильного ответа.

4. Вольтметр, рассчитанный на напряжение 3 В имеет внутреннее сопротивление Rv = 300 Ом. Определите сопротивление добавочного резистора R , который нужно подключить к вольтметру, чтобы расширить предел измерения до 30 В (рисунок 1).

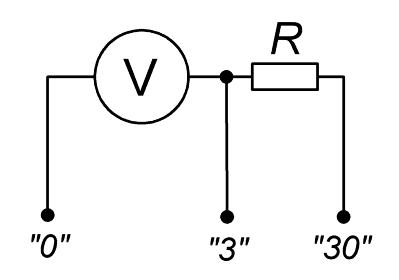


Рисунок 1

Варианты ответов:

A. 27 Ом.

B. 270 Ом.

С. 2,7 кОм.

D. 27 кОм.

E. Нет правильного ответа.

5. Электромагнитный амперметр имеет внутреннее сопротивление Ra = 9Ом, а диапазон измерений до 1 А. Рассчитайте сопротивление шунта так, чтобы амперметр мог измерять ток до 10 А (рисунок 2).

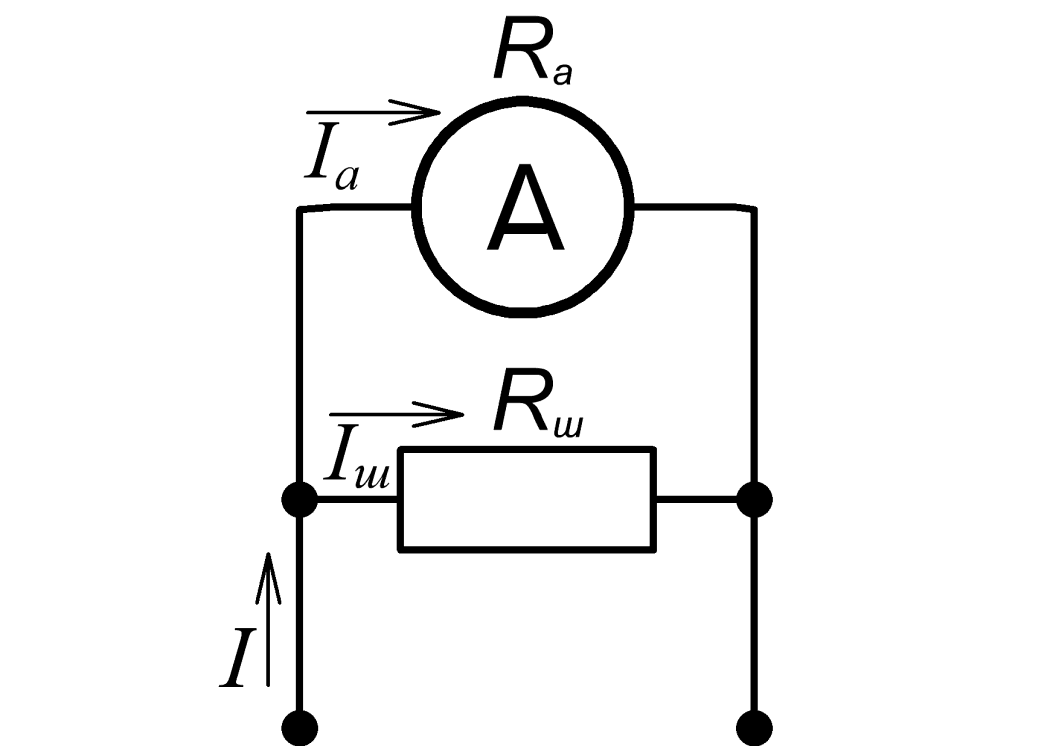
**

Рисунок 2

Варианты ответов:

A. 1 Ом.

B. 3 Ом.

С. 6 Ом.

D. 9 Ом.

E. Нет правильного ответа.