

## CORRIENTE ALTERNA 16

126\*.

En el circuito de la figura, con un generador que suministra una frecuencia de 50Hz, una R ( $100\Omega$ ) y un condensador C de  $100\mu\text{F}$  en serie y con los datos que se toman visualmente determinar:

La reactancia capacitiva en Ohmios será:

- a) 30    b) 32    c) 12    d) 42

La impedancia total del circuito será en Ohmios:

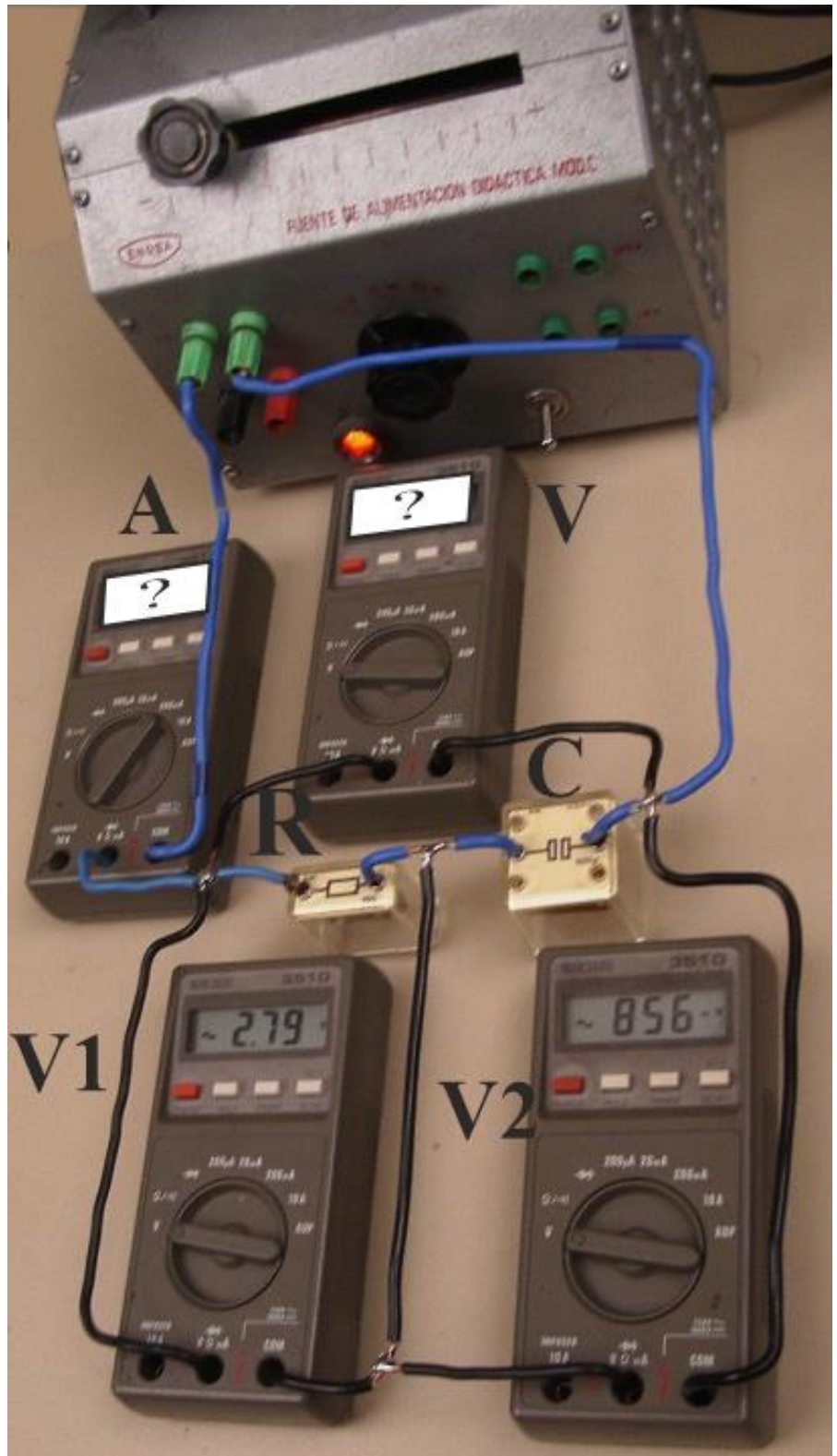
- a) 130    b) 105    c) 100    d) 10

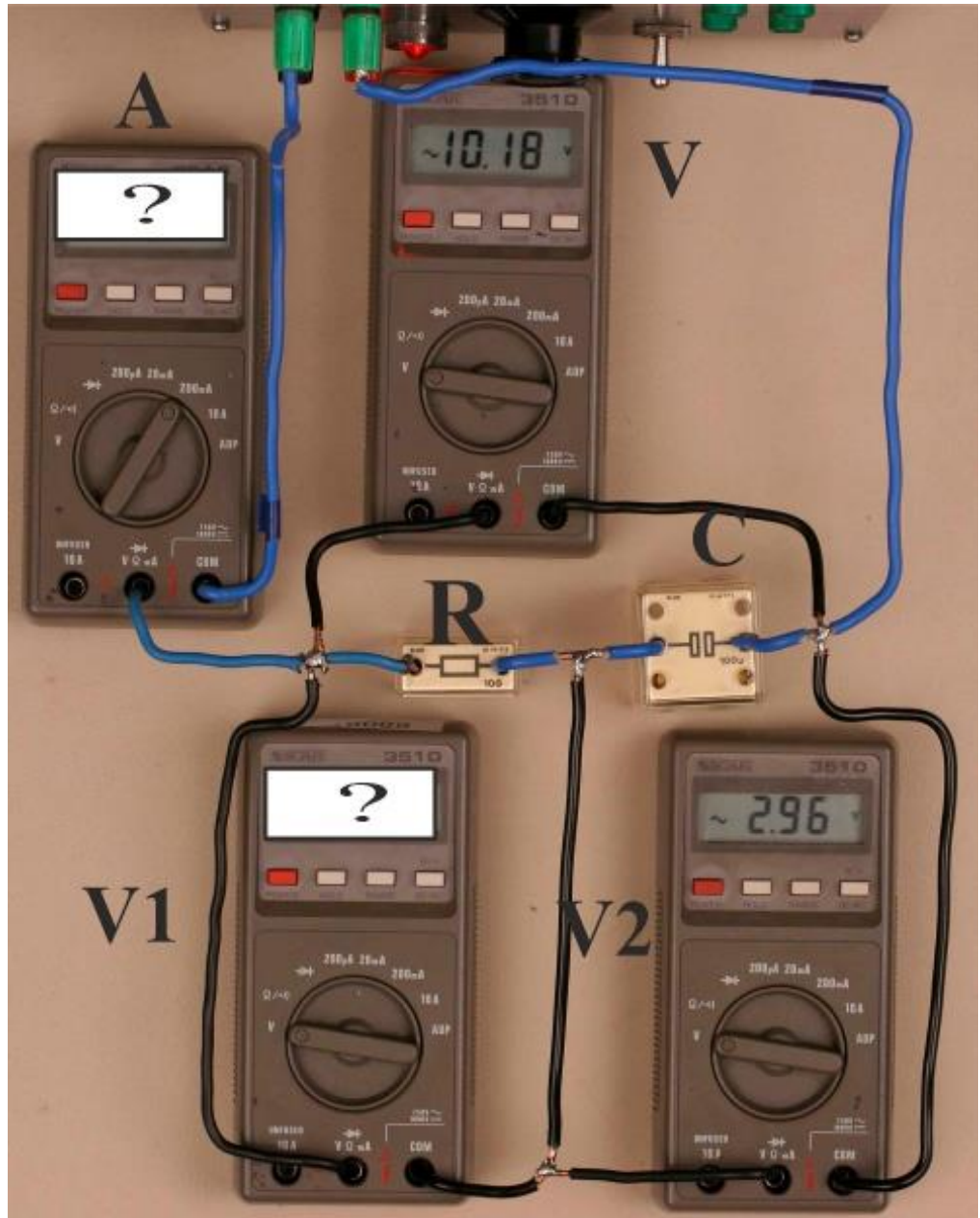
El amperímetro A marcará en mA:

- a) 30    b) 28    c) 10    d) 20

El voltímetro V marcará en V

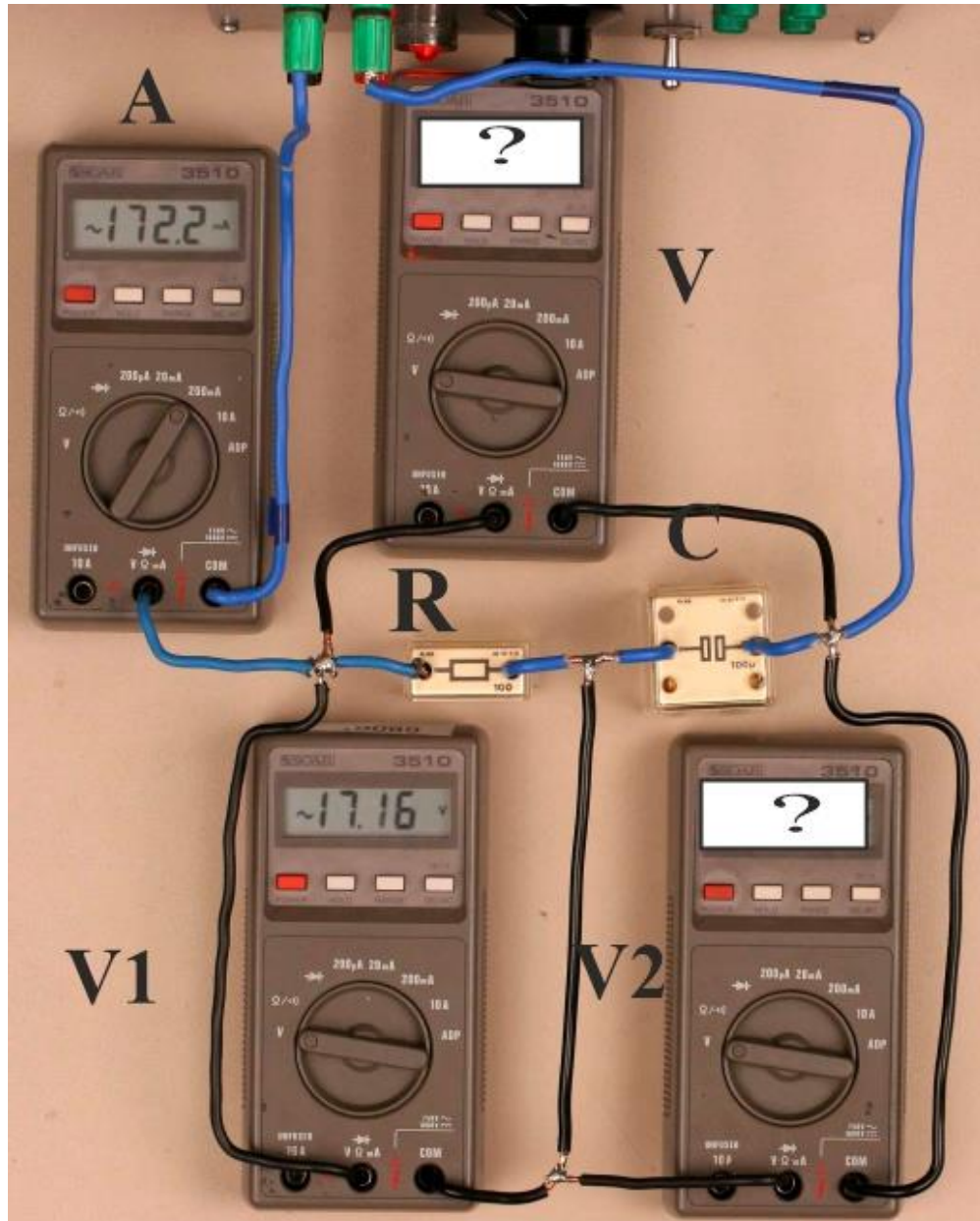
- a) 2,9    b) 2    c) 2,5    d) 3





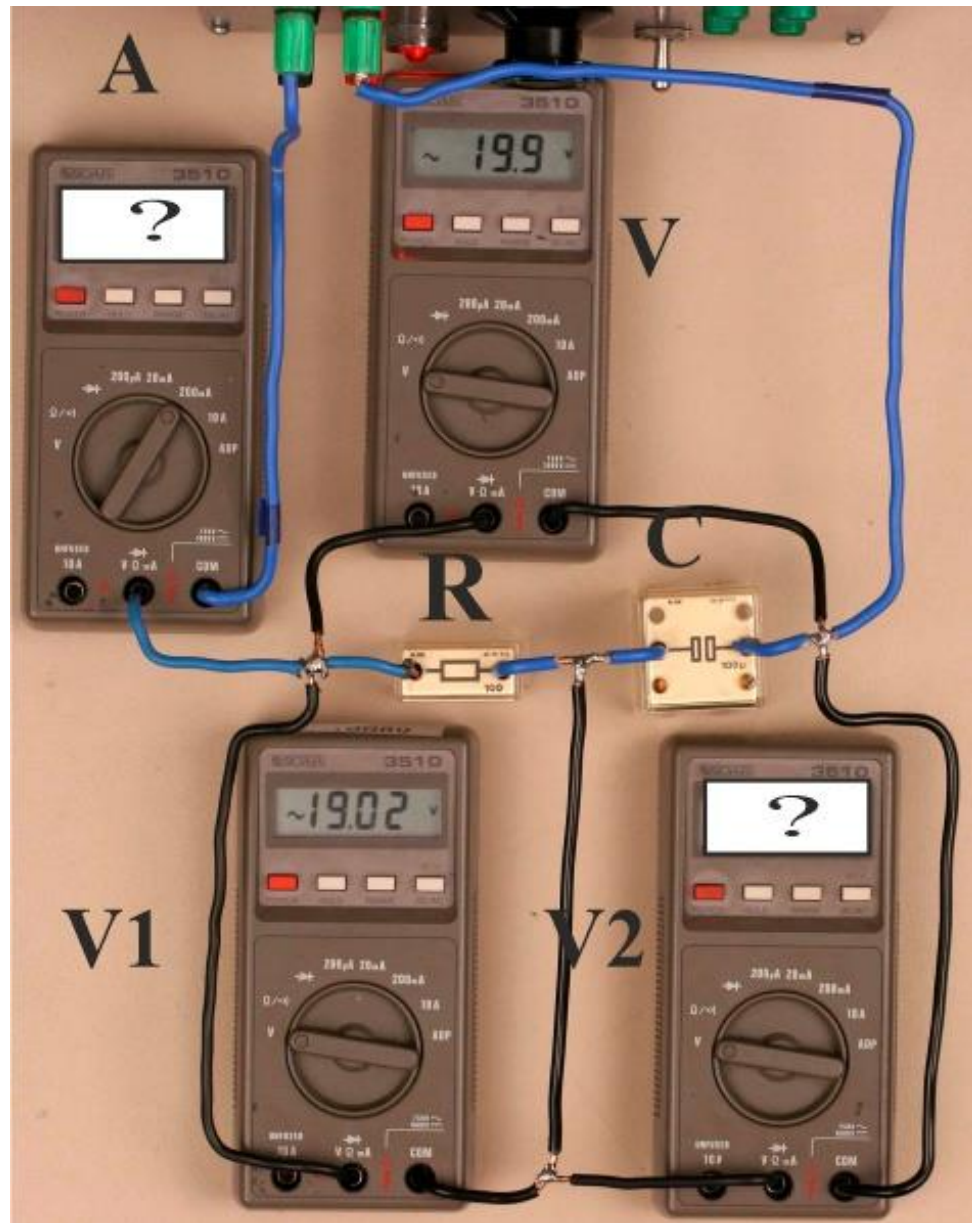
En el circuito de la figura, con un generador que suministra una frecuencia de 50Hz, una  $R$  ( $100\Omega$ ) y un condensador de  $100\mu\text{F}$  en serie y con los datos que se toman visualmente tanto la  $R$  en serie ( $100\Omega$ ) se podrá decir que:

- a) La reactancia capacitiva vale en ohmios: a)31,8 b)31 c)30 d)32
- b) La impedancia total del circuito vale en ohmios: a)100 b)110 c)105 d)50
- c) El amperímetro  $A$  marcará en mA: a)97 b)90 c)87 d)45
- d) El voltímetro  $V_1$  marcará en voltios: a)9,7 b)7,9 c)7 d)10



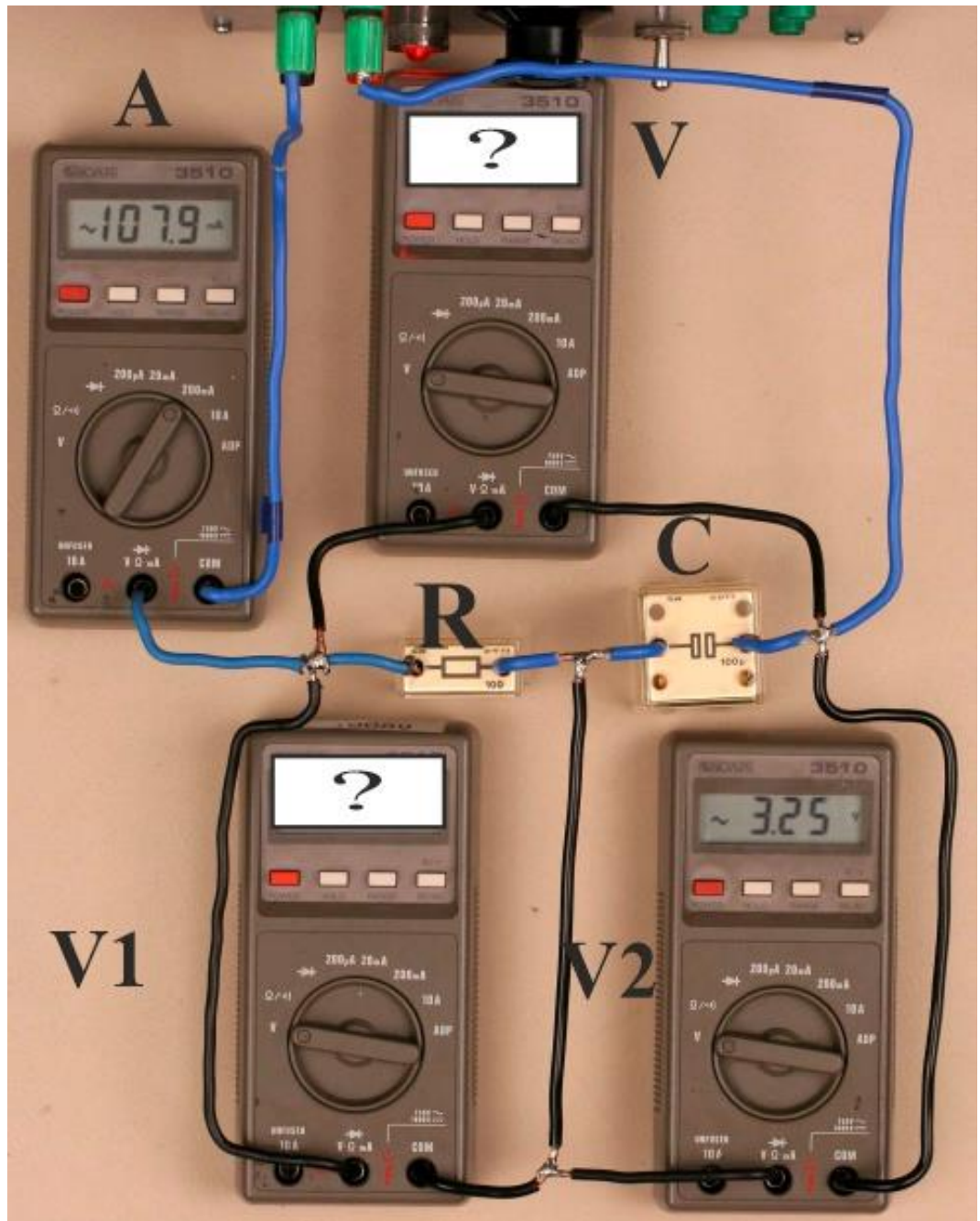
En el circuito de la figura, con un generador que suministra una frecuencia de 50Hz, una  $R$  ( $100\Omega$ ) y un condensador de  $100\mu\text{F}$  en serie y con los datos que se toman visualmente tanto la  $R$  en serie ( $100\Omega$ ) se podrá decir que:

- a) La reactancia capacitiva vale en ohmios: a)25 b)30,8 c)30 d)31,8
- b) La impedancia total del circuito vale en ohmios: a)105 b)100 c)110 d)90
- c) El voltímetro  $V$  marcará en voltios: a)18 b)20 c)22 d)25
- d) El voltímetro  $V_2$  marcará en voltios: a)3 b)5 c)4,6 d)5,6



En el circuito de la figura, con un generador que suministra una frecuencia de 50Hz, una  $R$  ( $100\Omega$ ) y un condensador de  $100\mu\text{F}$  en serie y con los datos que se toman visualmente tanto la  $R$  en serie ( $100\Omega$ ) se podrá decir que:

- a) La reactancia capacitiva vale en ohmios: a)41 b)20,8 c)30,8 d)31,8
- b) La impedancia total del circuito vale en ohmios: a)100 b)120 c)105 d)110
- c) El amperímetro  $A$  marcará en mA: a)189 b)159 c)200 d)205
- d) El voltímetro  $V_2$  marcará en voltios: a)4,5 b)4,9 c)5,9 d)6,0



En el circuito de la figura, con un generador que suministra una frecuencia de 50Hz, una  $R$  ( $100\Omega$ ) y un condensador de  $100\mu\text{F}$  en serie y con los datos que se toman visualmente tanto la  $R$  en serie ( $100\Omega$ ) se podrá decir que:

- a) La reactancia capacitiva vale en ohmios: a)30,8 b)31,8 c)22,5 d)32
- b) La impedancia total del circuito vale en ohmios: a)100 b)120 c)105 d)110
- c) El voltímetro  $V_1$  marcará en voltios: a)10,8 b)20 c)22 d)25
- d) El voltímetro  $V$  marcará en voltios: a)13 b)15 c)11,3 d)15,6