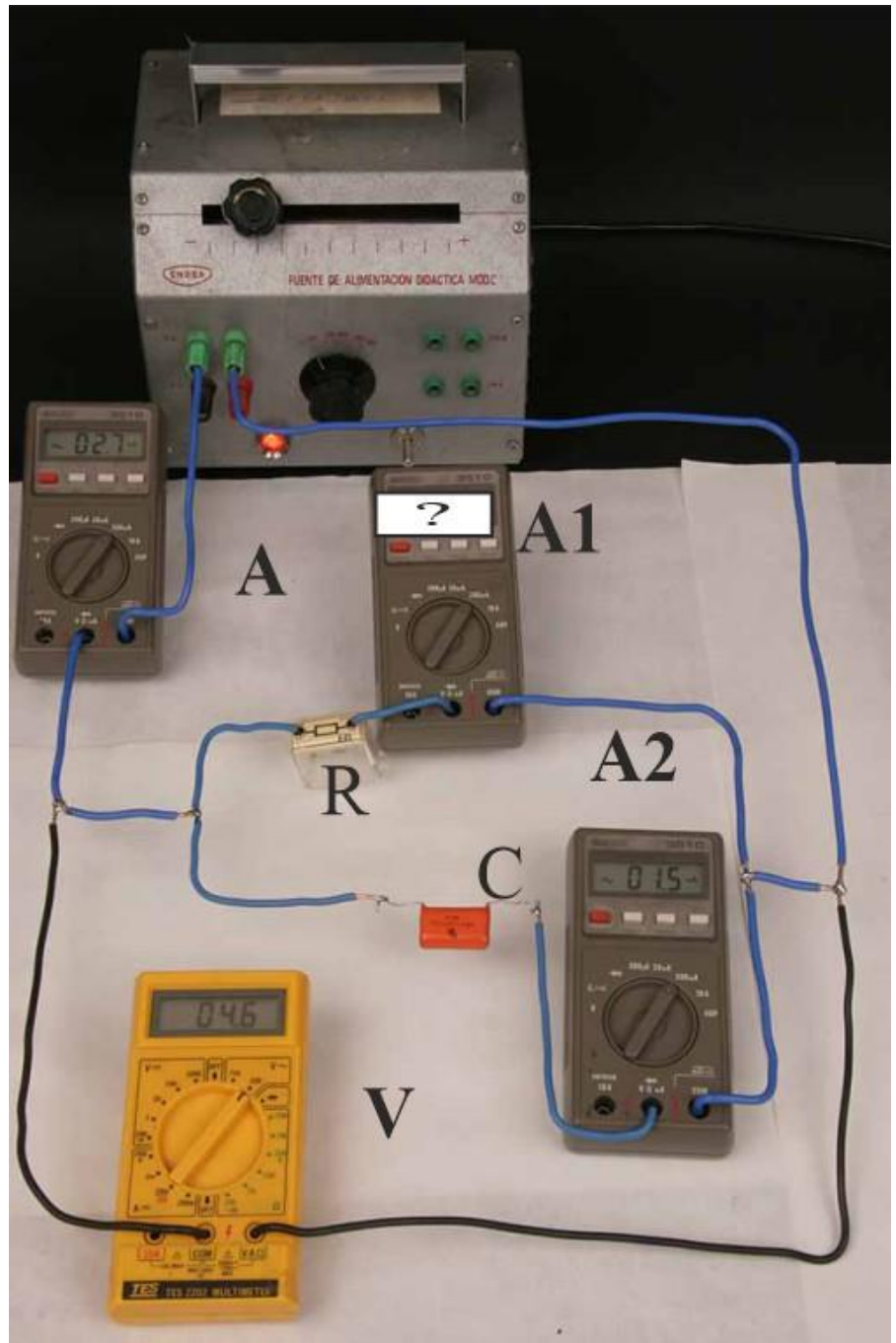


## CORRIENTE ALTERNA 10



91. Según el montaje de la figura, siendo R una resistencia óhmica y C un condensador, A, A1 y A2, amperímetros en mA y V un voltímetro y con los datos que te dan, teniendo en cuenta que la frecuencia de la corriente alterna suministrada es de 50 Hz, podrás asegurar que:

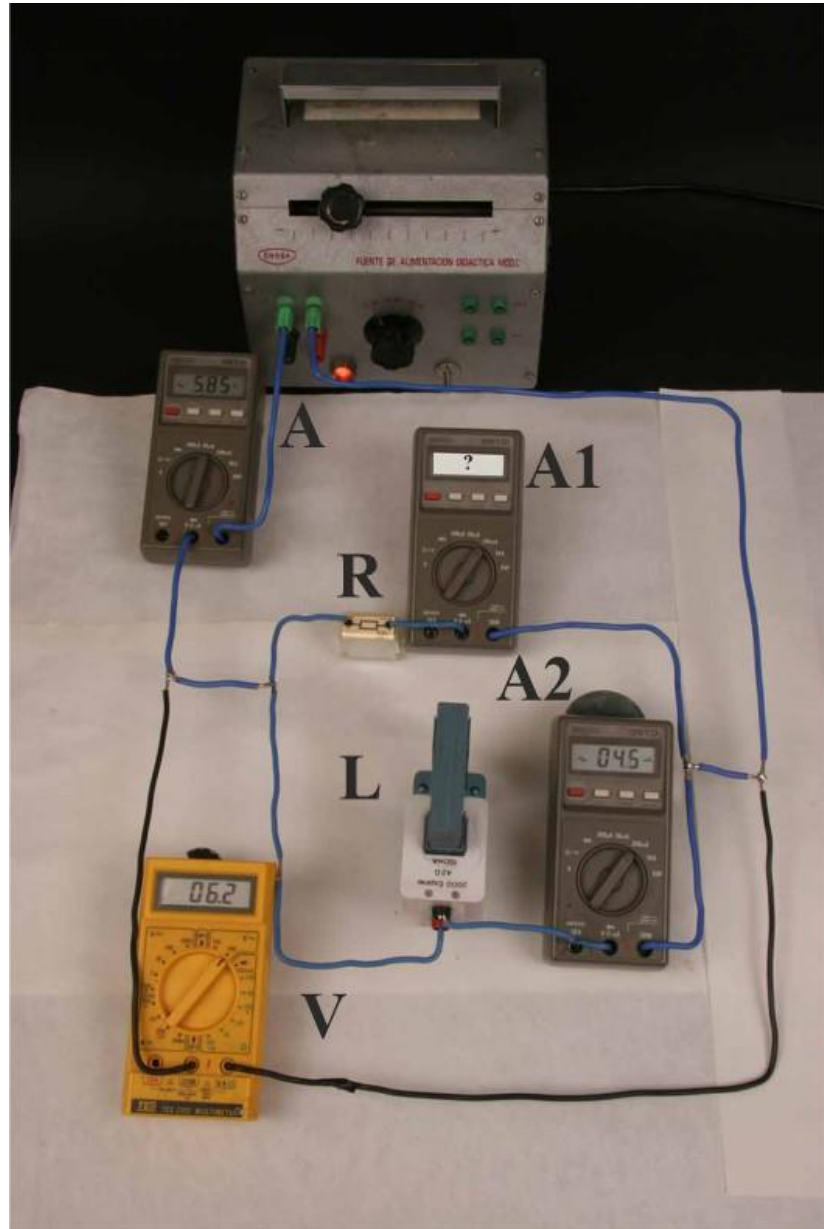
A<sub>1</sub> marca en mA :a)2 b)2,5 c)2,4 d)2,2

La resistencia óhmica es en ohmios: a)2049 b)2100 c) 2075 d)2200

La reactancia capacitiva es en ohmios de: a)3070 b)3000 c)2100 d)2000

La capacidad del condensador C es en  $\mu\text{F}$ :a)1 b)2 c)1,5 d)2,5

DATOS:A: 2,7mA A<sub>2</sub>=1,5mA V=4,6V



92. Según el montaje de la figura, siendo R una resistencia óhmica y L una bobina, A, A1 y A2, amperímetros en mA y V un voltímetro y con los datos que te dan, teniendo en cuenta que la frecuencia de la corriente alterna suministrada es de 50 Hz, y despreciando la r óhmica de la bobina, podrás asegurar que:

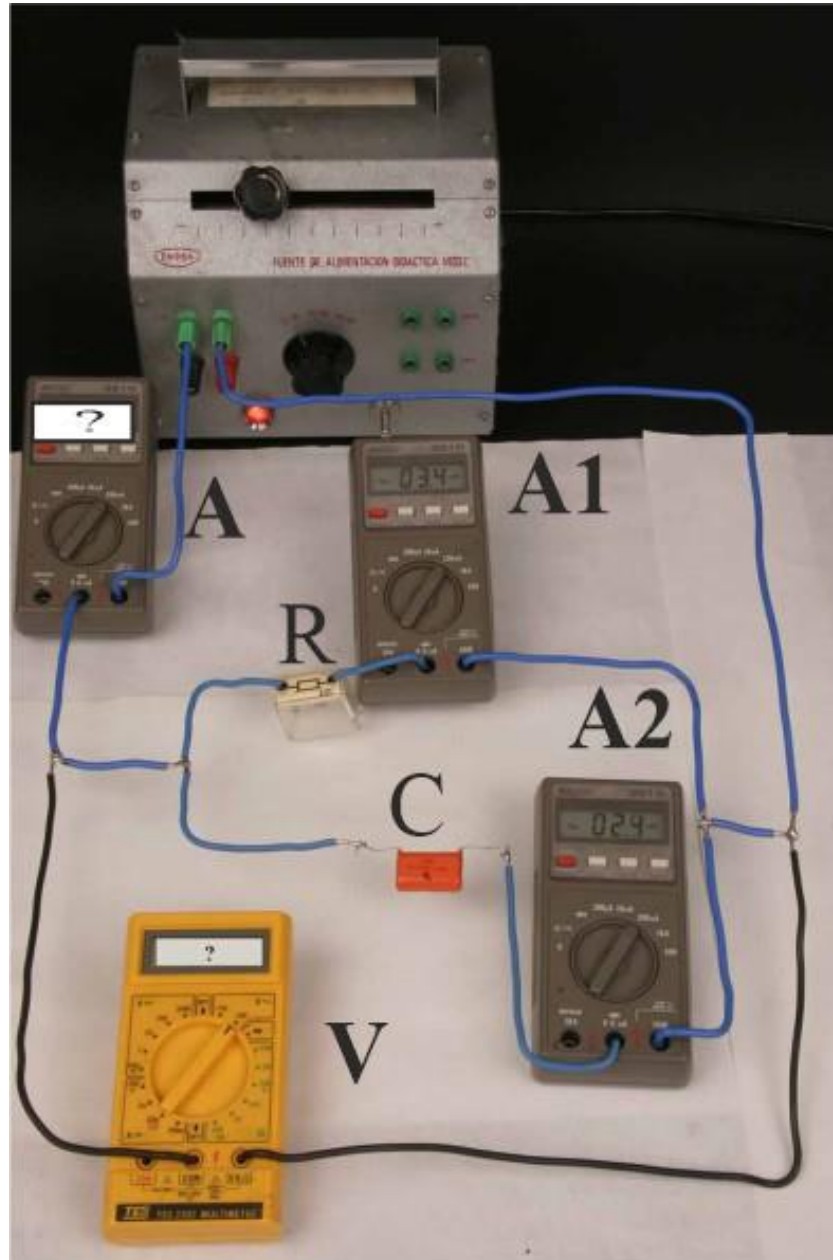
A<sub>1</sub> marca en mA :a)2,5      b)2      c)3      d)2,9

La resistencia óhmica es en ohmios: a)2100      b)2150      c) 2200      d)2000

La reactancia inductiva es en ohmios de: a)1100      b)1120      c)1050      d)1500

El coeficiente de autoinducción L es en henrios: a)3,5      b)4,0      c)3,9      d)3,7

DATOS:A:5,85mA    A<sub>2</sub>=4,5mA    V=6.2V



93. Según el montaje de la figura, siendo R una resistencia de  $2190\Omega$  y C un condensador, A, A1 y A2, amperímetros en mA y V un voltímetro y con los datos que te dan, teniendo en cuenta que la frecuencia de la corriente alterna suministrada es de 50 Hz, podrás asegurar que:

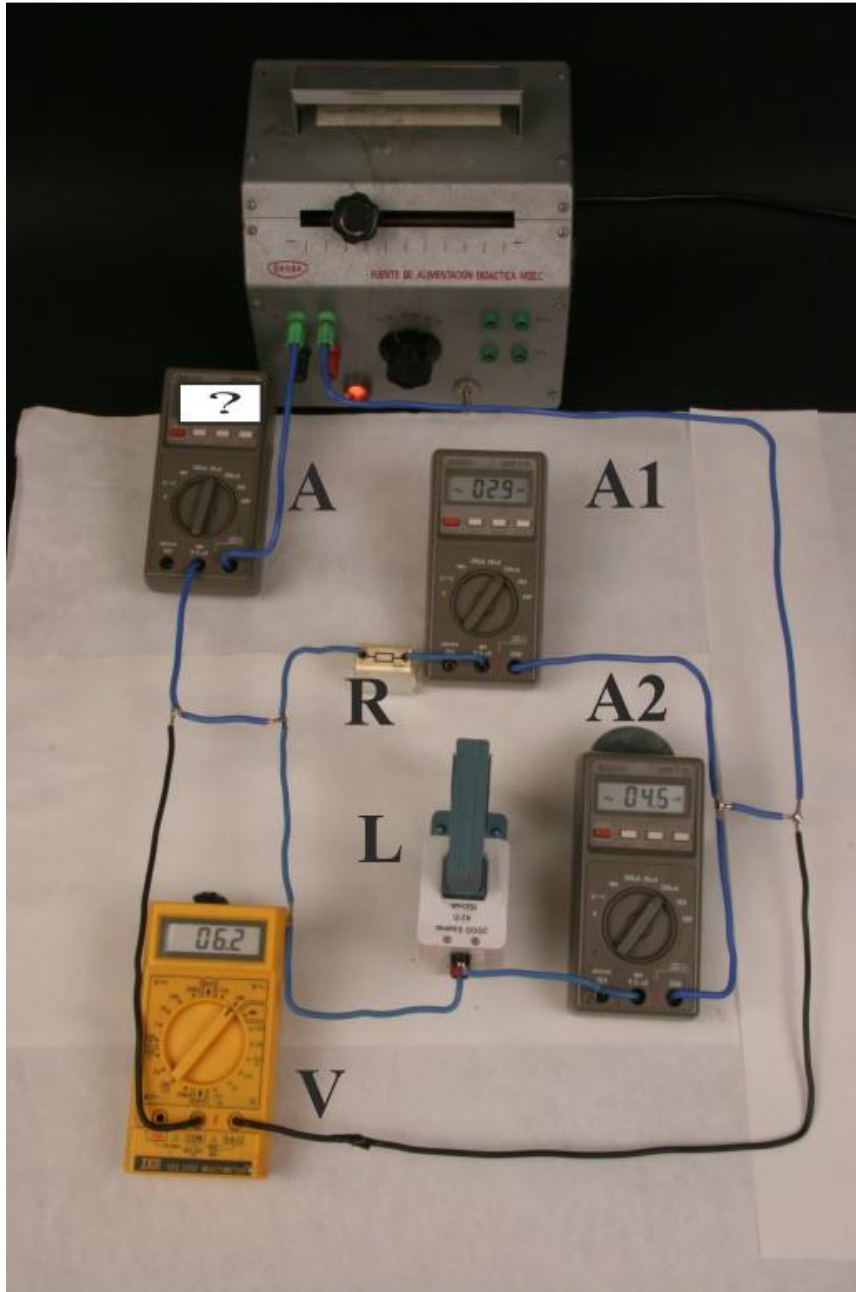
La intensidad A es en mA: a)2,2    b)2,0    c) 2,1    d)2,5

V marca en voltios : a)4,5    b)5    c)6    d)4,6

La reactancia capacitiva es en ohmios de: a) 3070    b)3100    c)3050    d)3000b)

La capacidad del condensador C es en  $\mu\text{F}$ : a)1    b)1,5    c)2    d)2,5

DATOS:     $A1=2,1\text{mA}$      $A2=1,5\text{mA}$      $R=2190\Omega$



94. Según el montaje de la figura, siendo R una resistencia óhmica y L una bobina, A, A1 y A2, amperímetros en mA y V un voltímetro y con los datos que te dan, teniendo en cuenta que la frecuencia de la corriente alterna suministrada es de 50 Hz, y despreciando la r óhmica de la bobina, podrás asegurar que:

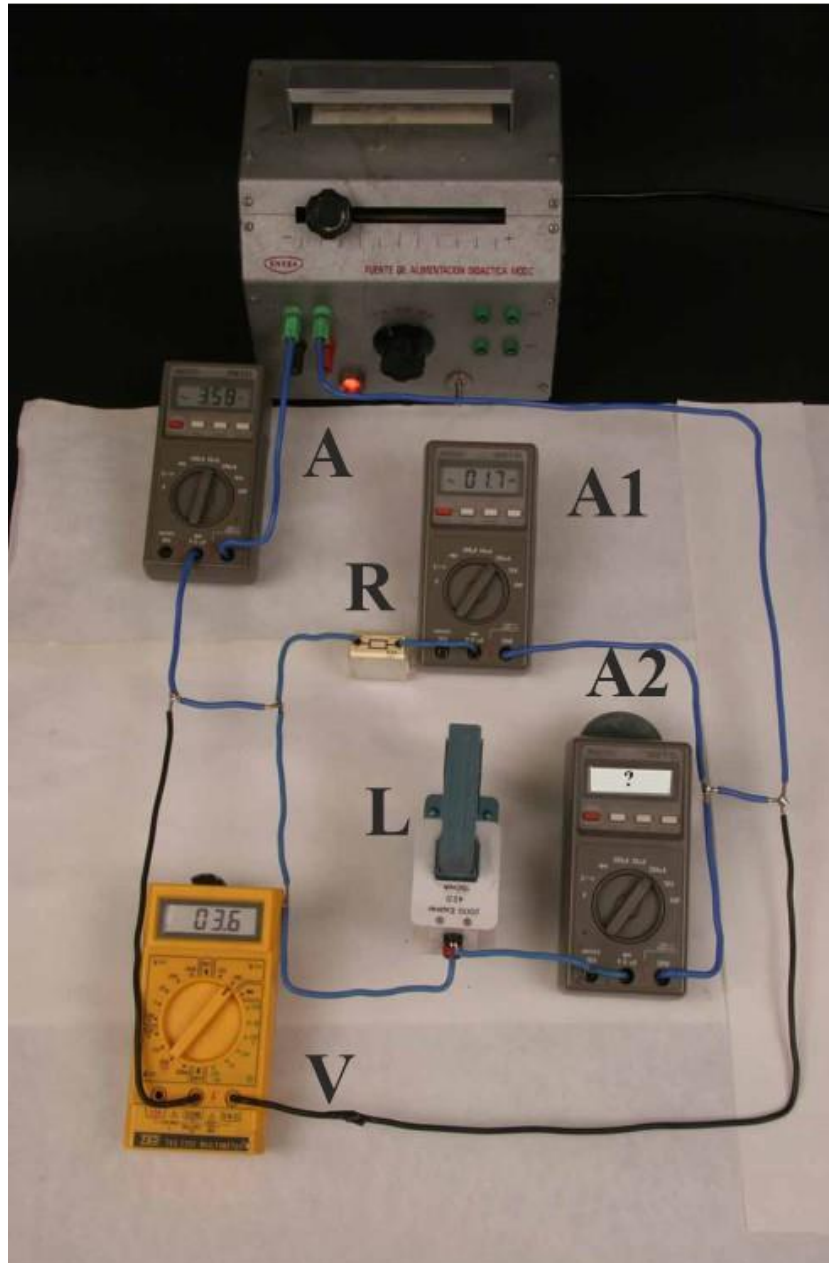
A marca en mA : a)6            b)5,5            c)5,85            d)5

La resistencia óhmica es en ohmios: a)2100            b)2200            c) 2000            d)2300

La reactancia inductiva es en ohmios de: a)1300            b)1400            c)1375            d)1520

El coeficiente de autoinducción L es en henrios : a)4,5            b)4,7            c)5            d)4

DATOS:A1:2,9mA    A2=4,5mA    V=6.2V



95. Según el montaje de la figura, siendo R una resistencia óhmica y L una bobina, A, A1 y A2, amperímetros en mA y V un voltímetro y con los datos que te dan, teniendo en cuenta que la frecuencia de la corriente alterna suministrada es de 50 Hz, y despreciando la r óhmica de la bobina, podrás asegurar que:

A2 marca en mA : a)3 b)2 c)1 d)4

La resistencia óhmica es en ohmios: a)2000 b)2100 c) 2200 d)1900

La reactancia inductiva es en ohmios de: a)1100 b)1140 c) )1200 d)1500

El coeficiente de autoinducción L es en henrios: a)4 b)3,0 c)3,9 d)3,6

DATOS: A1:1,7mA A=3,58mA V=3,6V