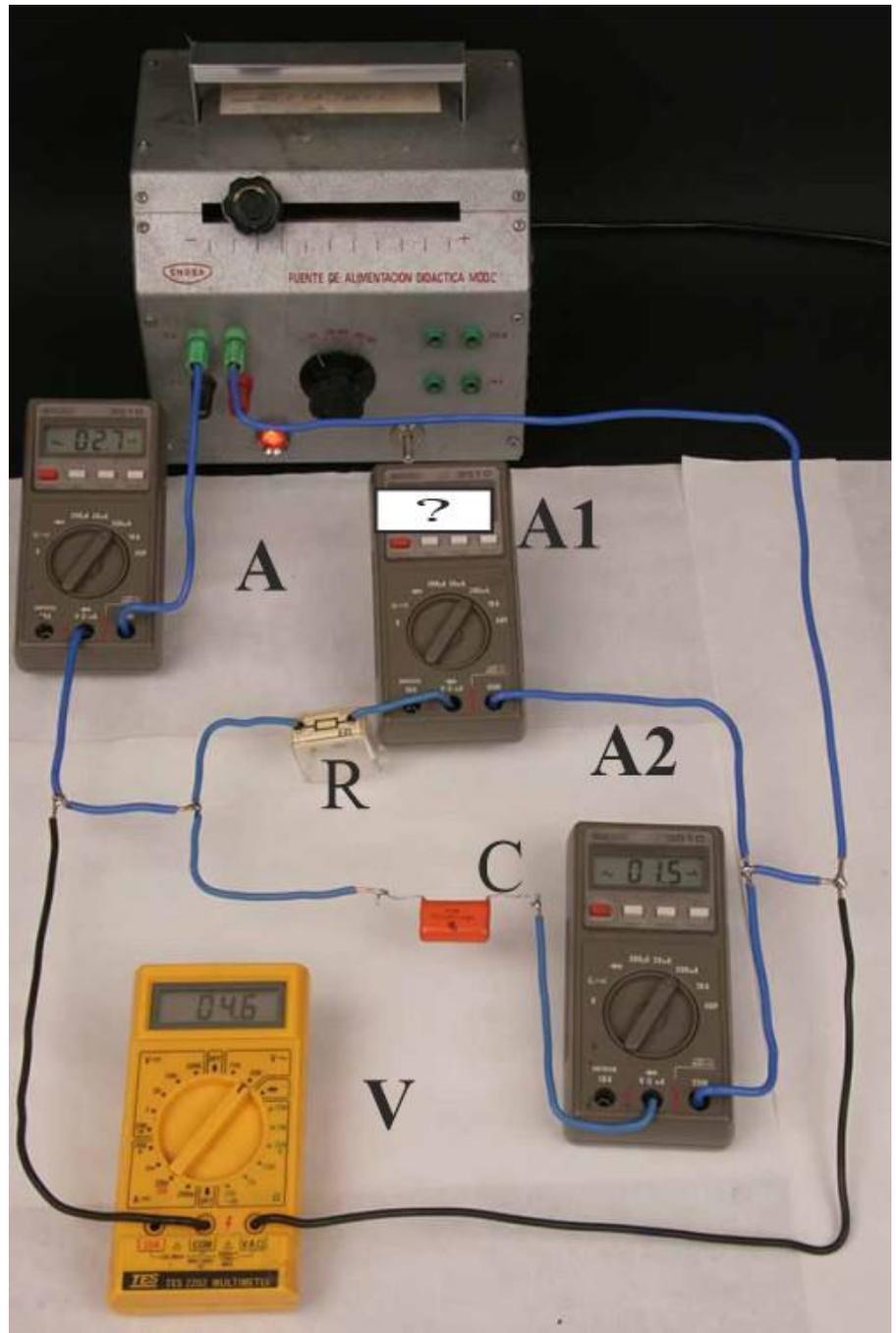


CORRIENTE ALTERNA 10



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:

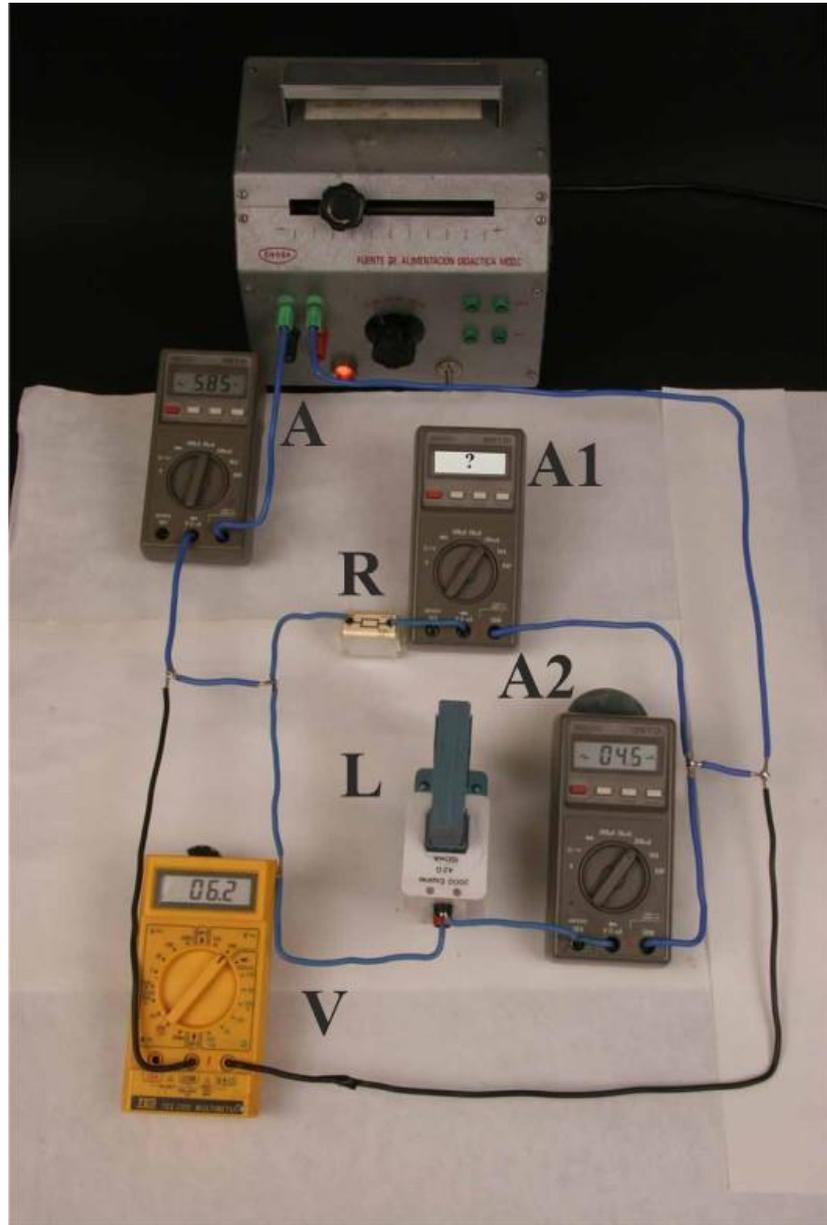
A₁ marca en mA :a)2 b)2,5 c)2,4 d)2,2

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 μF :a)1 b)2 c)1,5 d)2,5

DATOS:A: 2,7mA A₂=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:

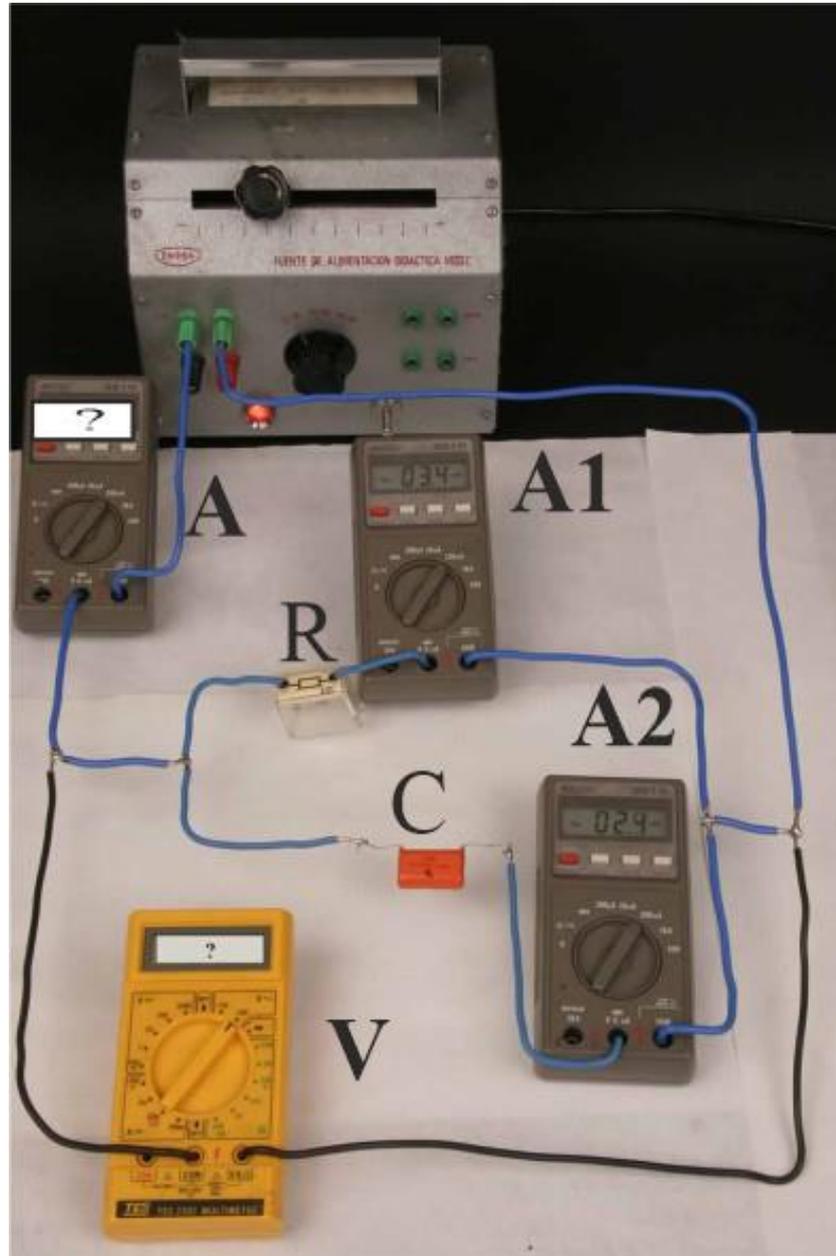
A₁ marca en mA :a)2,5 b)2 c)3 d)2,9

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 A₂=4,5mA V=6.2V



93. Según el montaje de la figura, siendo R una resistencia de 2190Ω 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:

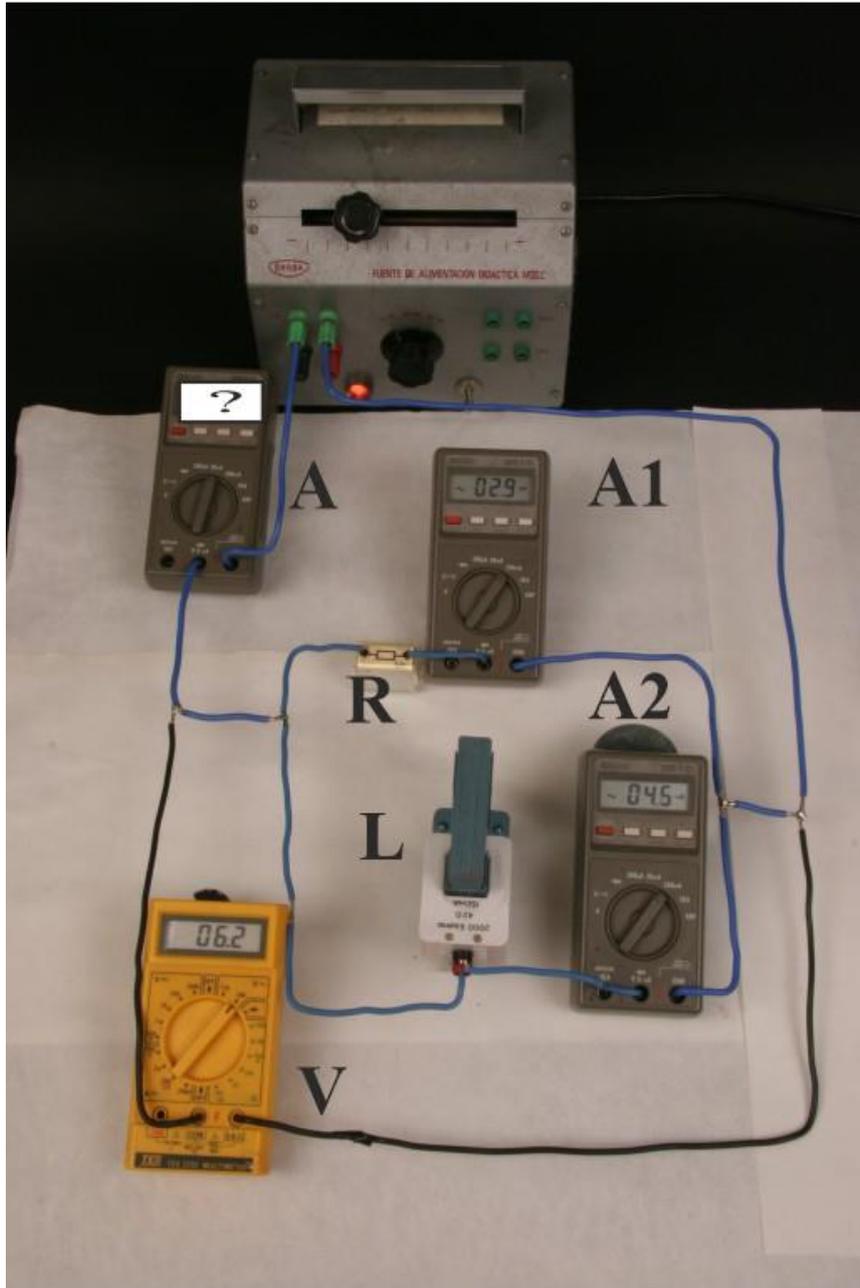
La intensidad A es en mA: a)2,2 b)2,0 c) 2,1 d)2,5

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 μF : a)1 b)1,5 c)2 d)2,5

DATOS: A1=2,1mA A2=1,5mA R=2190 Ω



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:

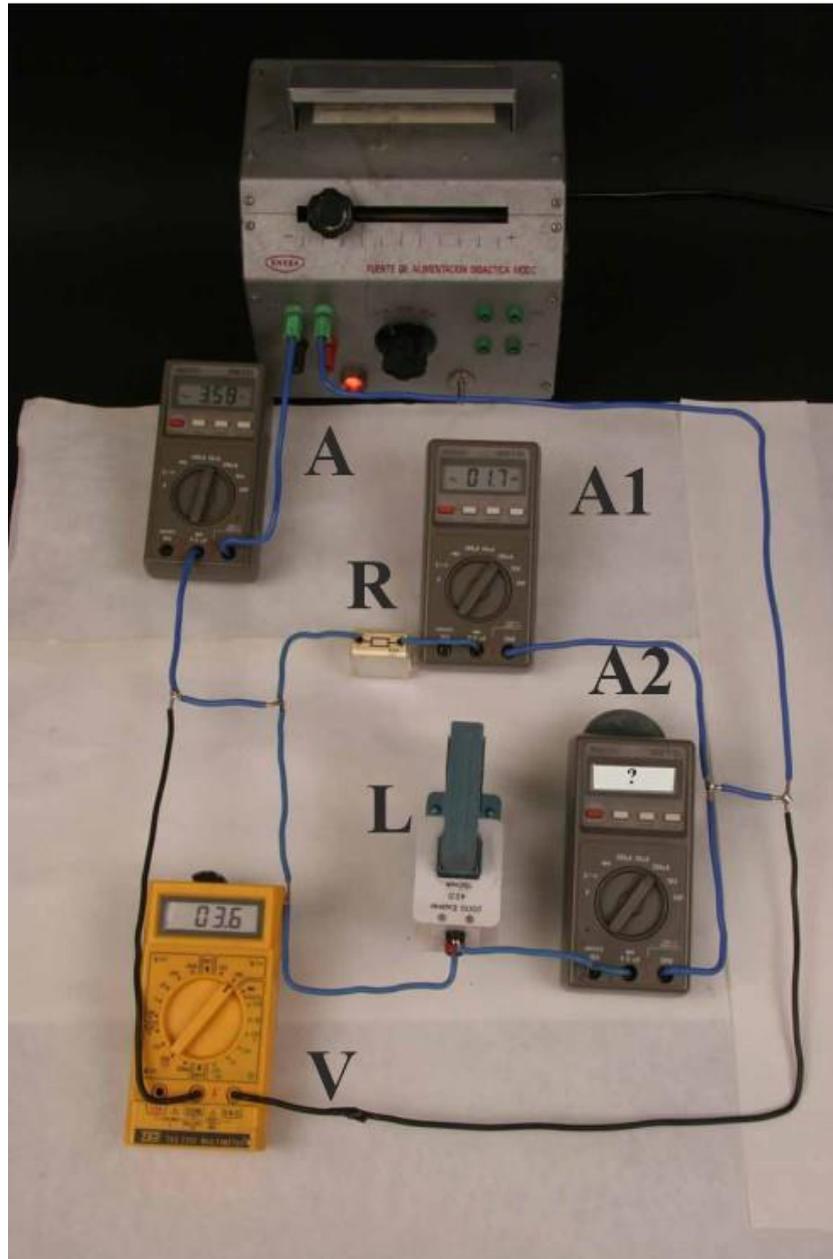
A marca en mA : a)6 b)5,5 c)5,85 d)5

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