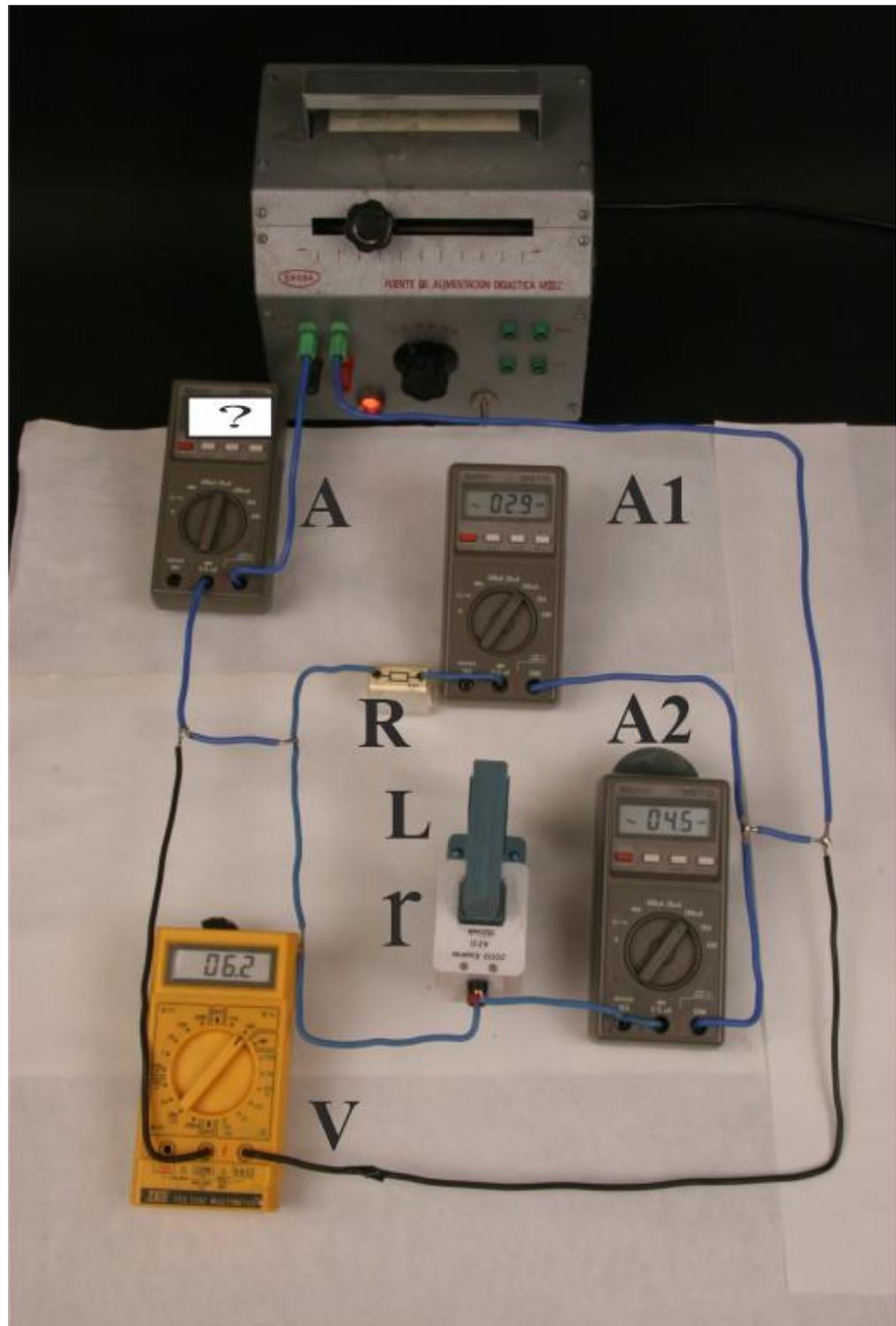


**CORRIENTE
ALTERNA 12**



101. Según el montaje de la figura, siendo R una resistencia óhmica, 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 que la resistencia óhmica de la bobina r, es de 42Ω se podrá asegurar que:

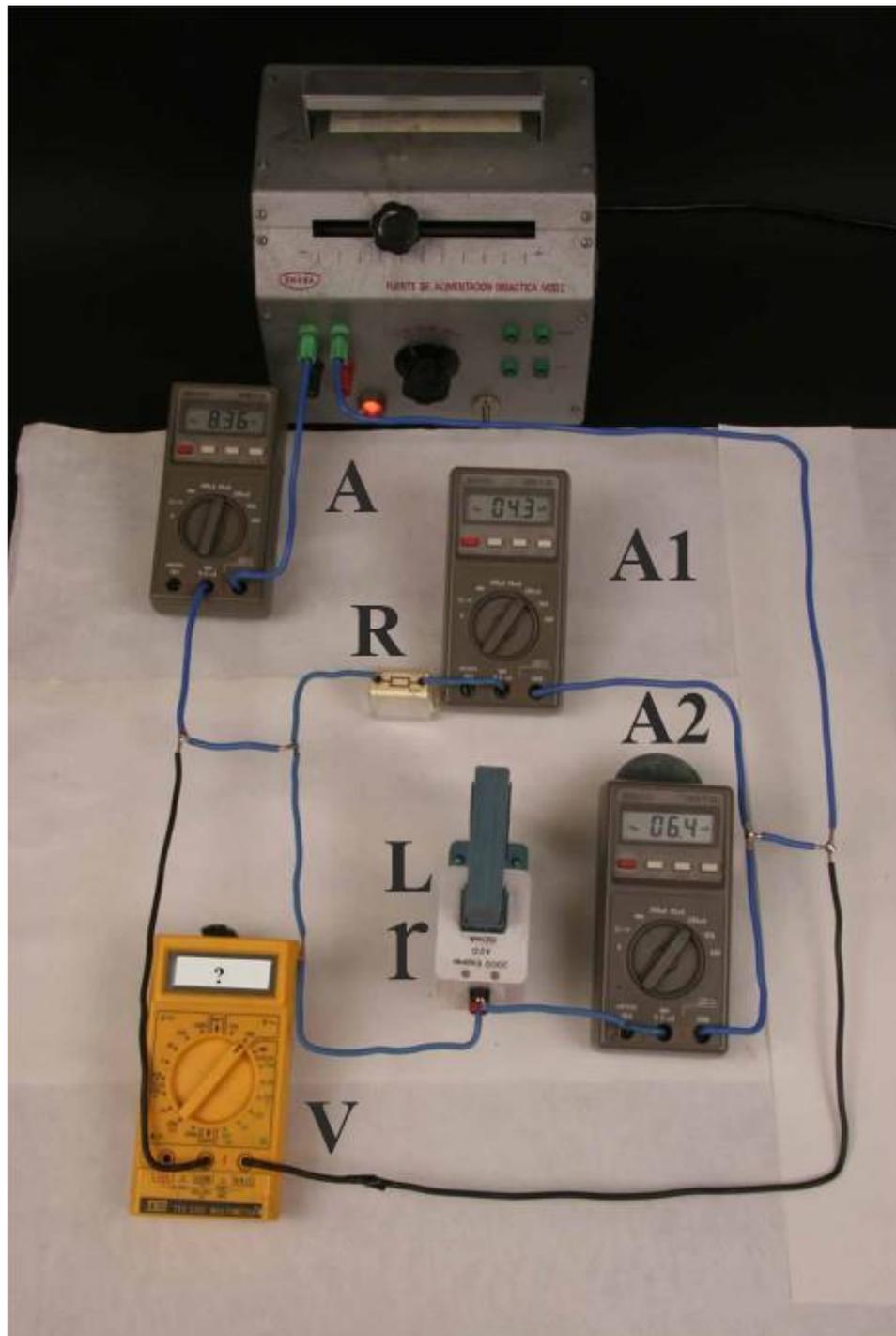
La resistencia R, será en ohmios de a)2500 b)2328 c)2138 d)2228

A marca en mA: a)5,3 b)11 c)11,5 d) 12

La reactancia inductiva es en ohmios de: a)1377 b)1067 c)1500 d)1395

El coeficiente de autoinducción de la bobina L es en H: a)4,3 b)4.4 c)4,5 d)4

DATOS: A2=4,5mA A1=2,9mA



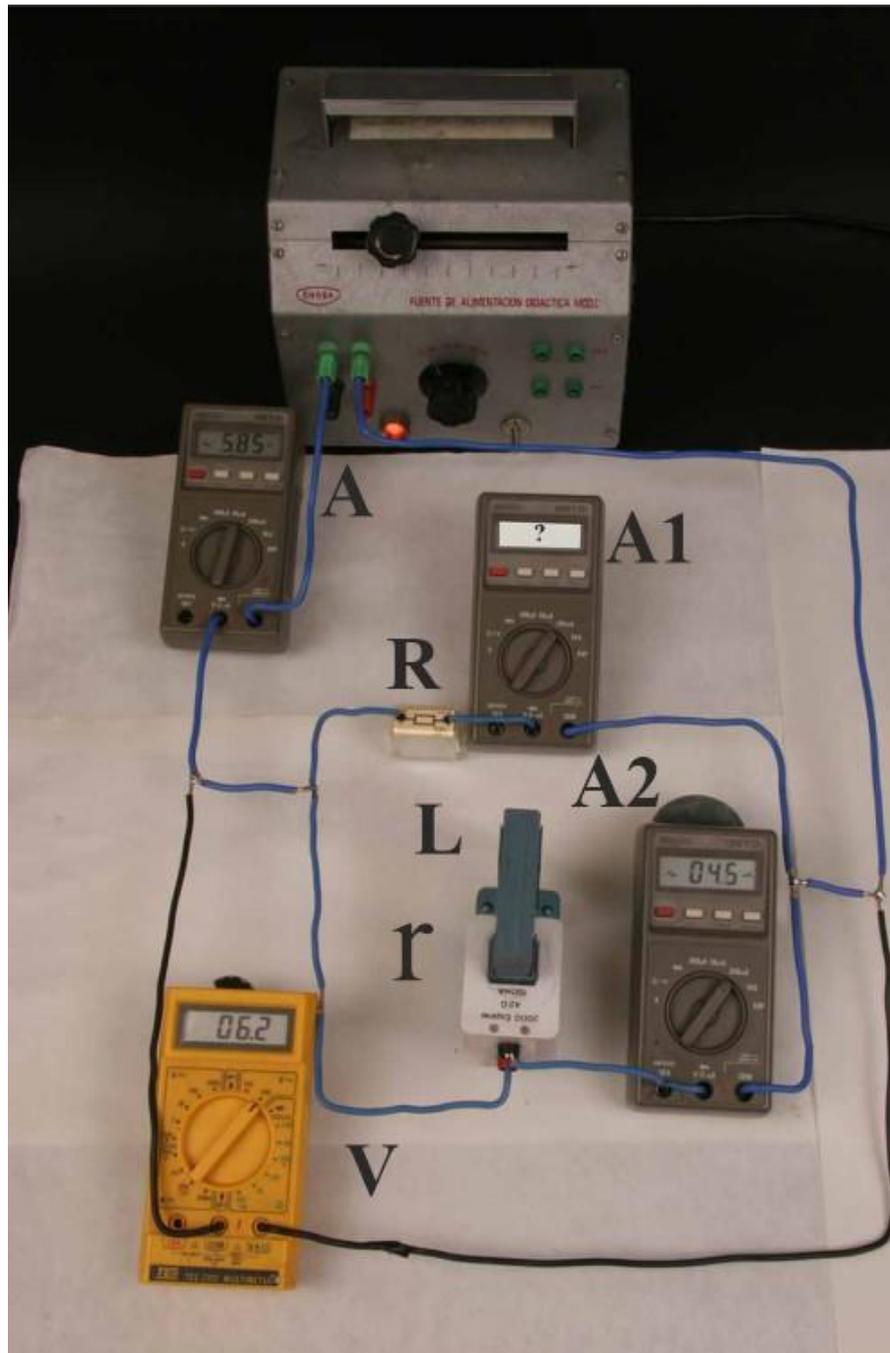
102. Según el montaje de la figura, siendo R una resistencia de 2480Ω , L una bobina, A, A1 y A2, amperímetros en mA y V un voltímetro y con los datos que te dan, teniendo en cuenta que la frecuencia de la corriente alterna suministrada es de 50 Hz, y que la resistencia óhmica de la bobina r, es de 42Ω se podrá asegurar que:

V marca en V: a)6,6 b)7 c)8,5 d)10,7

La reactancia inductiva es en ohmios de: a)3070 b)3067 c)3000 d)3100

El coeficiente de autoinducción L de la bobina es en H: a)5,5 b)4,5 c)4 d)3,6

DATOS: A2=6,4mA A1=4,3mA R=2480 Ω



103. Según el montaje de la figura, siendo R una resistencia óhmica , 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, y que la resistencia óhmica de la bobina r, es de 42Ω se podrá asegurar que:

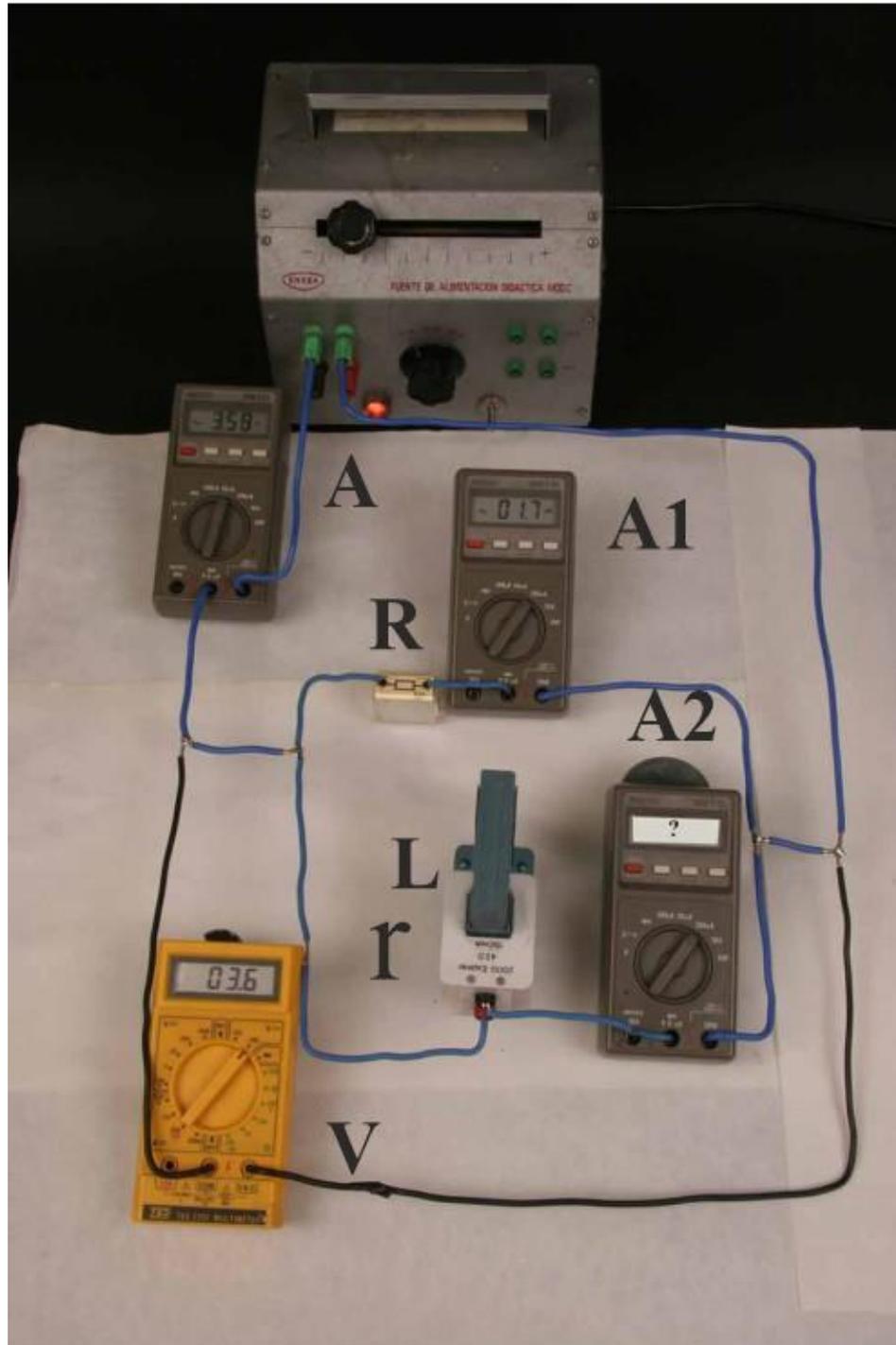
La intensidad A1 es en mA: a)4,85 b) 4,5 c) 6,5 d)3,75

R en ohmios vale: a)2100 b)1200 c)1658 d)1500

La reactancia inductiva es en ohmios de: a)1658 b)3100 c)3190 d)3000

El coeficiente de autoinducción de la bobina es en H: a)4,5 b)4 c)5 d)5,3

DATOS: A2=4,5mA A=5,85mA V=6,2V



104. 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 que la resistencia óhmica de la bobina r, es de 42Ω podrás asegurar que:

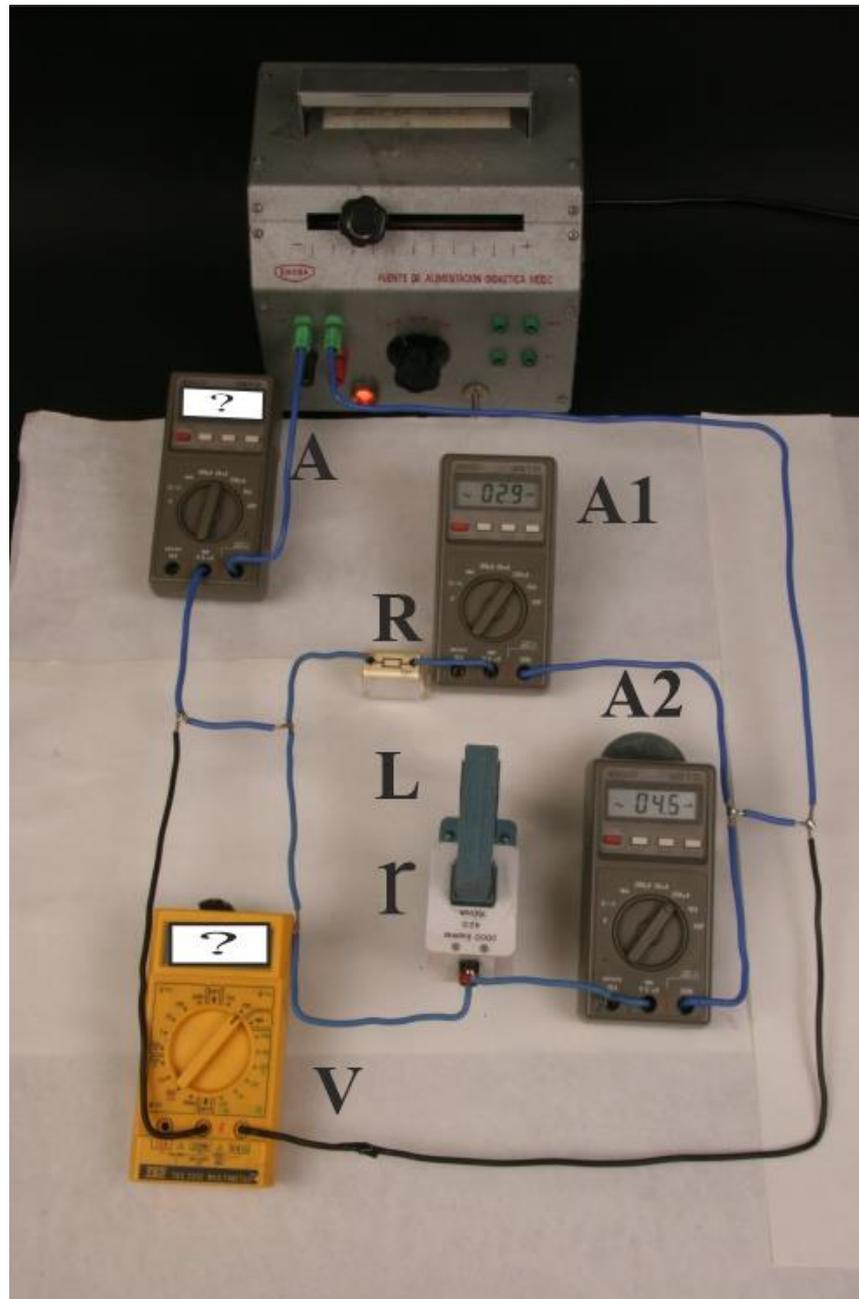
A2 marca en mA : a)3,15 b)5,85 c)3,0 d)2,5

La resistencia óhmica R es en ohmios: a)1143 b)1100 c)1500 d) 000

La reactancia inductiva es en ohmios de: a)2300 b)2117 c)2378 d)2400

El coeficiente de autoinducción L es en henrios: a)6,5 b)5,4 c)6,7 d)6

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



105. Según el montaje de la figura, siendo R una resistencia óhmica de 2480Ω 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 que la resistencia óhmica de la bobina r, es de 42Ω , podrás asegurar que:

A marca en mA : a)5,7 b)5,3 c)6 d)6,7

V marca en voltios: a)7,3 b)9,5 c) 9 d)8,5

La reactancia inductiva es en ohmios de: a)1484 b)1500 c)1450 d)1597

El coeficiente de autoinducción L es en henrios: a)5 b)4,8 c)4,7 d)4,9

DATOS: A2:4,5mA A1=2,9mA