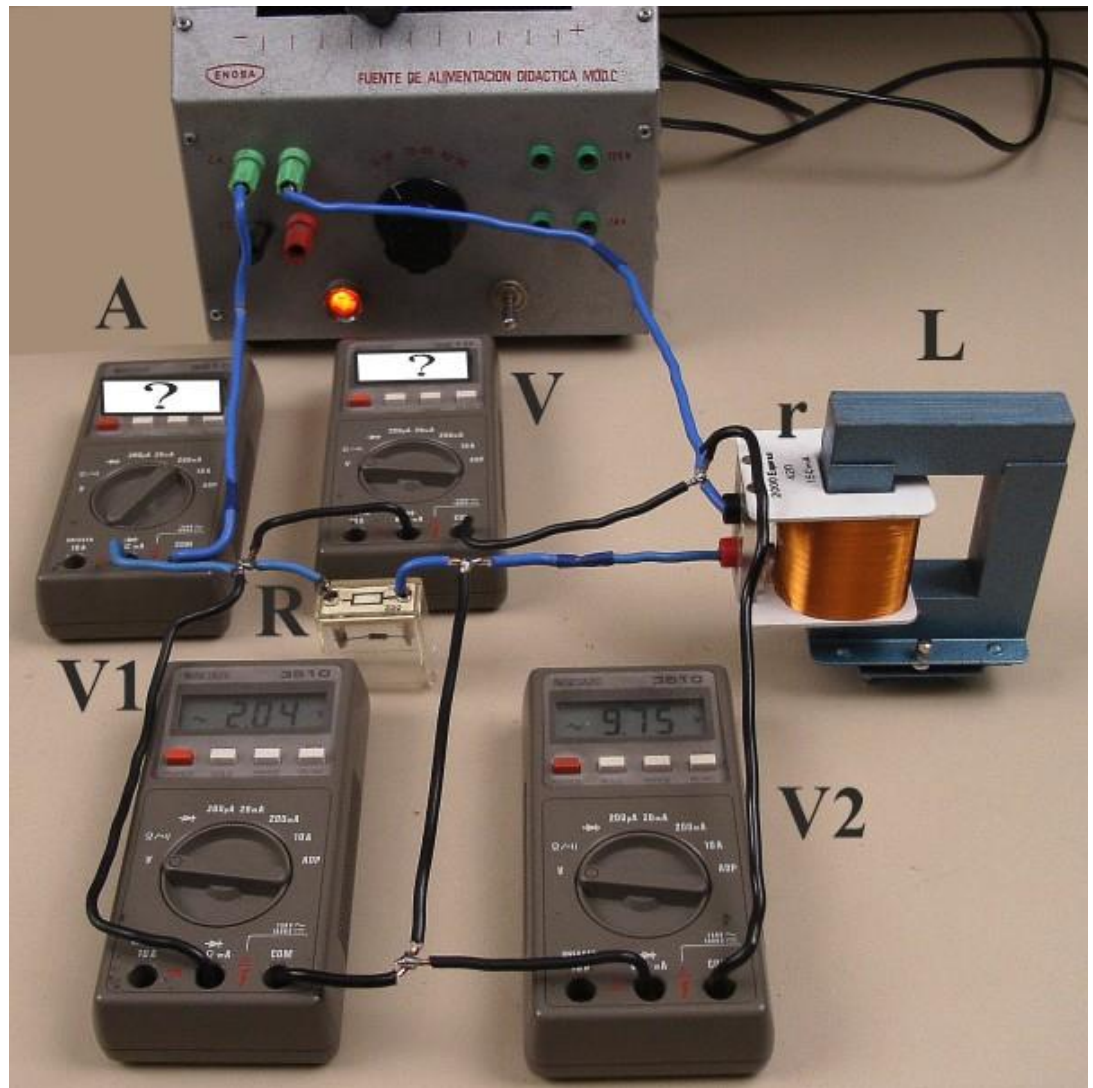


**CORRIENTE  
ALTERNA 17**

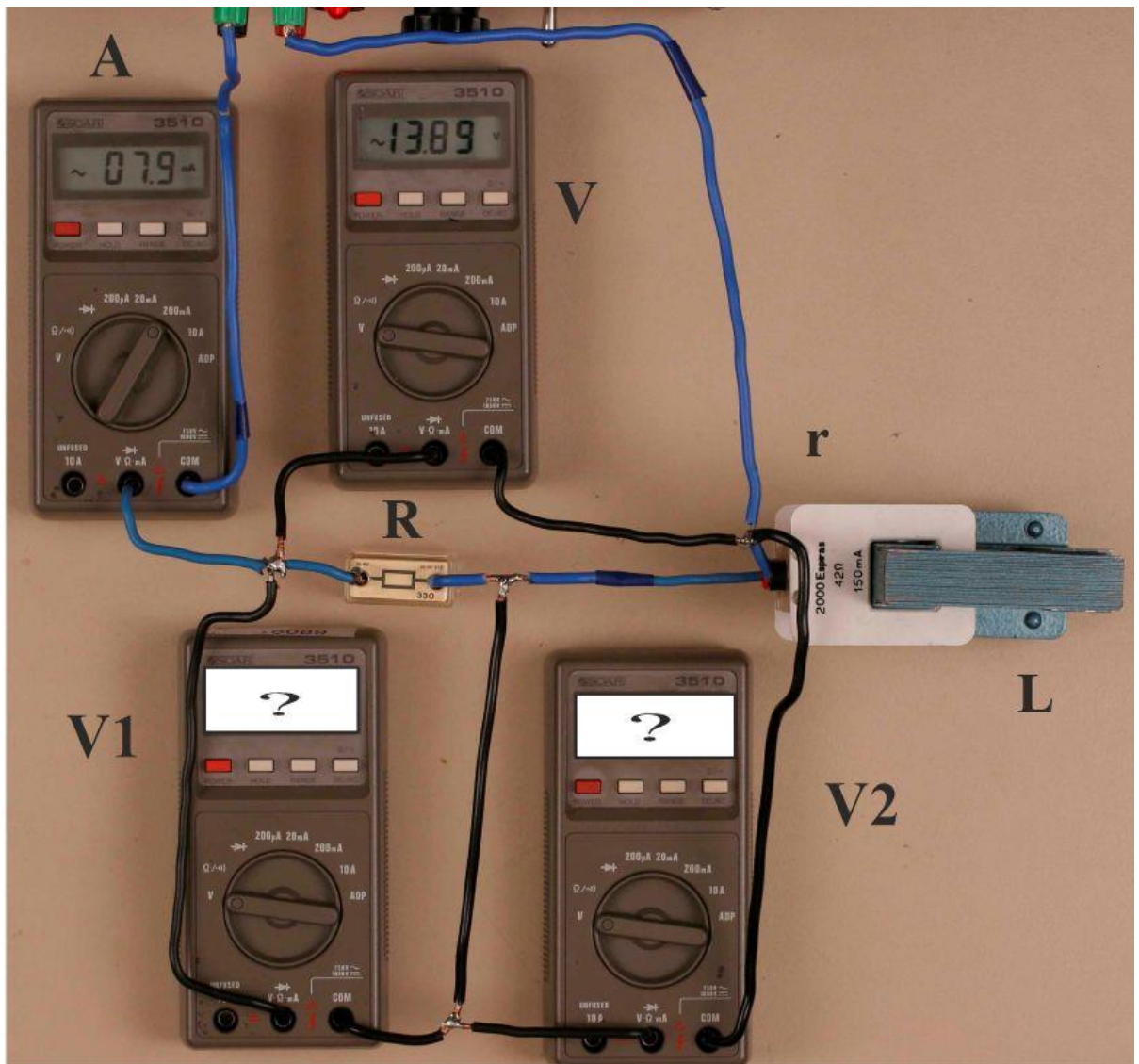
131\*.



En el circuito de la figura, con un generador que suministra una frecuencia de 50Hz, una  $R$  ( $330\Omega$ ) en serie con una bobina de resistencia  $r$  de  $43\Omega$  con los datos que se toman visualmente se podrá asegurar que:

- a)  $A$  marcará en miliamperios: a) 6,5 b) 2,5 c) 5,4 d) 6,2
- b)  $V$  marcará en voltios: a) 9,96 b) 6,96 c) 6,99 d) 10
- c) Su reactancia inductiva será en ohmios: a) 1500 b) 1700 c) 1600 d) 1700
- d) El coeficiente de autoinducción valdrá en henrios: a) 5 b) 6 c) 4 d) 7

Datos visuales  $V_1=2,04V$   $V_2=9,75V$  otros datos conocidos  $f=50Hz$ ,  $R=330\Omega$  y  $r=43\Omega$

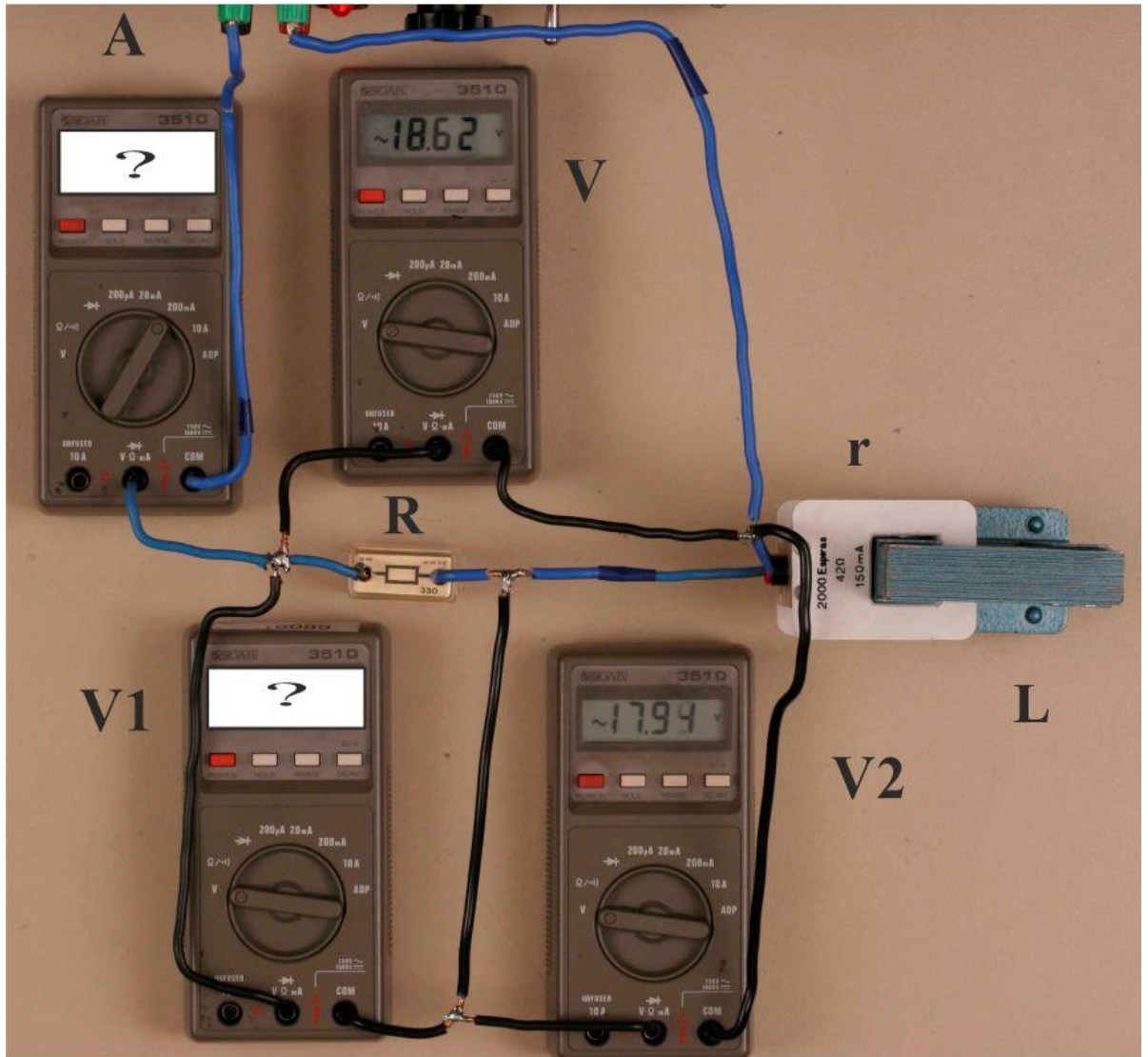


En el circuito de la figura, con un generador que suministra una frecuencia de 50Hz, una  $R$  ( $330\Omega$ ) en serie con una bobina de resistencia  $r$  de  $43\Omega$ , con los datos que se toman visualmente se podrá asegurar que:

- Su reactancia inductiva será en ohmios: a)1500 b)1600 c)1700 d)1800
- El coeficiente de autoinducción valdrá en henrios: a)2 b)3 c)4 d)5
- $V_1$  marcará en voltios: a)1,9 b)2 c)2,1 d)3
- $V_2$  marcará en voltios: a)9,2 b)9.3 c)9,4 d)9,5

Datos visuales  $A=5,7\text{mA}$      $V=9,72\text{V}$     otros datos conocidos  $f=50\text{Hz}$ ,  $R=330\Omega$  y  $r=43\Omega$

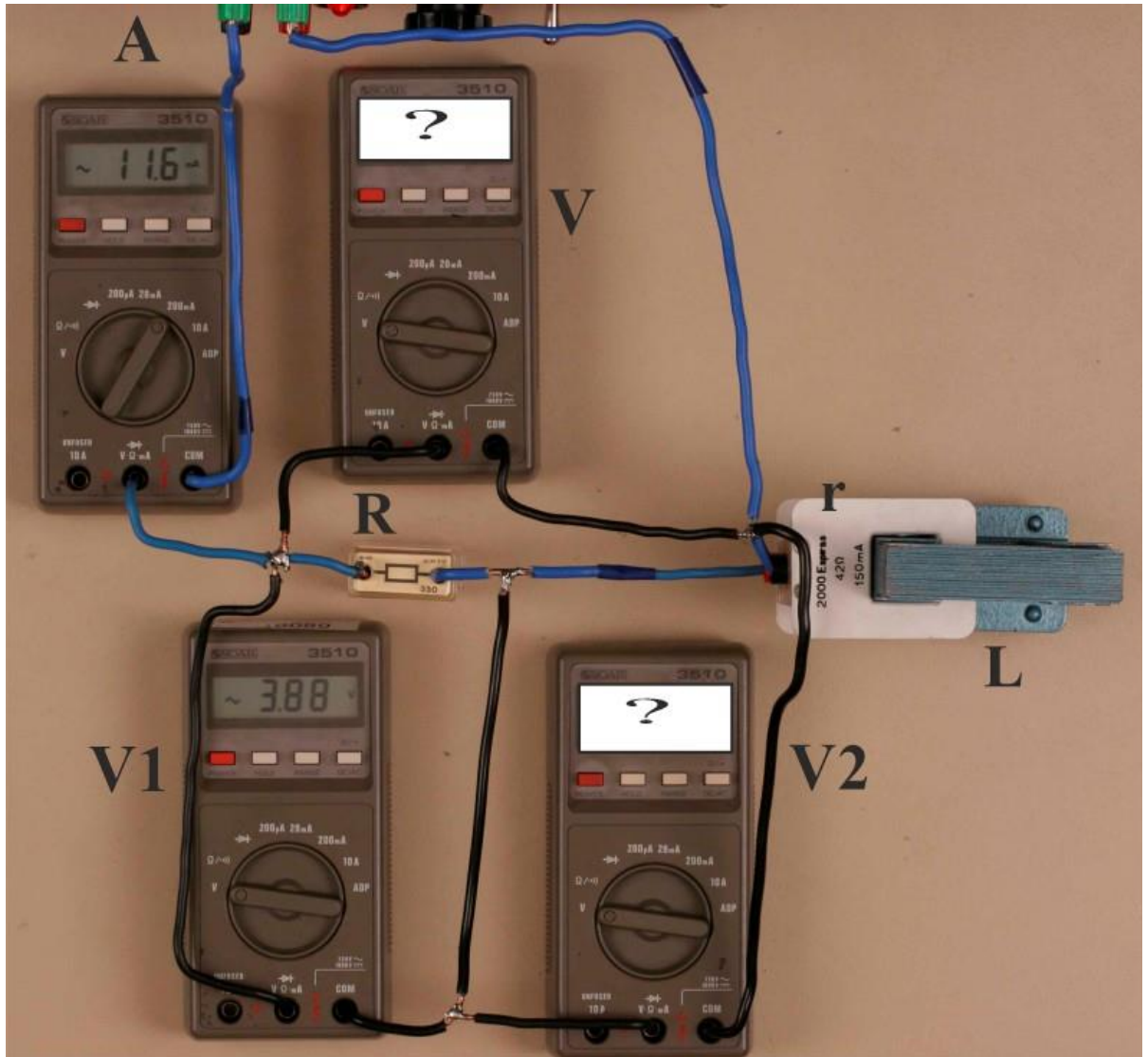
133.



En el circuito de la figura, con un generador que suministra una frecuencia de 50Hz, una  $R$  ( $330\Omega$ ) en serie con una bobina de resistencia  $r$  de  $43\Omega$  con los datos que se toman visualmente se podrá asegurar que:

- a)  $V_1$  marcará en voltios: a)5 b)4 c)6 d)7
- b)  $A$  marcará en miliamperios: a)13 b)14 c)15 d)16
- c) Su reactancia inductiva será en ohmios: a)1230 b)1330 c)1340 d)1350
- d) El coeficiente de autoinducción valdrá en henrios: a) 3,7 b)3,8 c)3,9 d)4

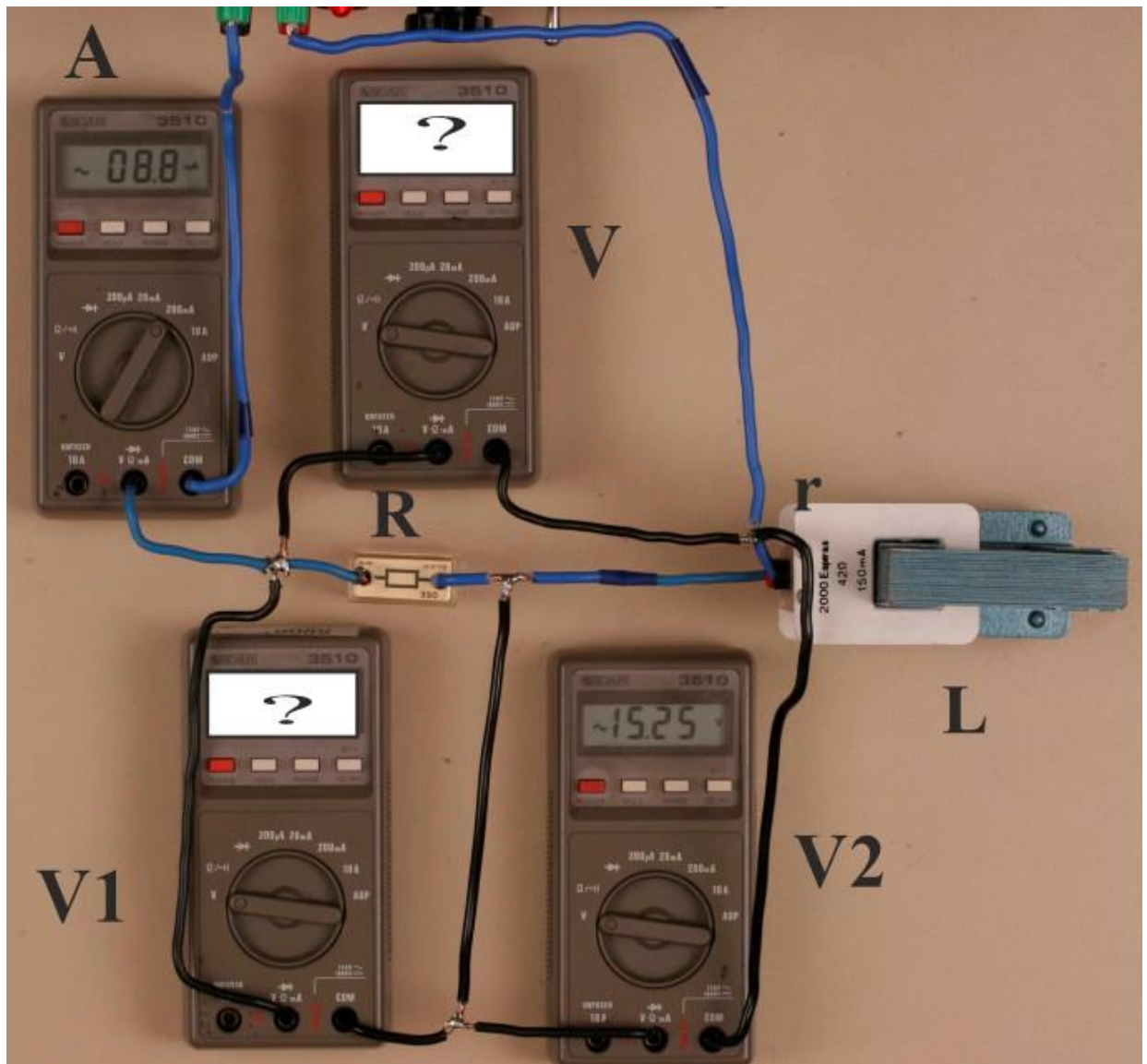
Datos visuales  $V=18,62V$   $V_2=17,94V$  otros datos conocidos  $f=50Hz$ ,  $R=330\Omega$  y  $r=43\Omega$



En el circuito de la figura, con un generador que suministra una frecuencia de 50Hz, una  $R$  ( $330\Omega$ ) en serie con una bobina de resistencia  $r$  de  $43\Omega$ , y coeficiente de autoinducción de  $6,5H$ , con los datos que se toman visualmente se podrá asegurar que:

- Su reactancia inductiva será en ohmios: a)1780 b) 1880 c)2000 d)1780
- La impedancia del circuito será en ohmios : a)1720 b)1820 c)1620 d)1920
- $V$  marcará en voltios: a)22,3 b)23 c)13 d)17
- $V_2$  marcará en voltios: a)19,2 b)21,9 c)22,9 d)20

Datos visuales  $V_1=3,88V$   $A=11,6mA$  otros datos conocidos  $f=50Hz$ ,  $R=330\Omega$ ,  $r=43\Omega$  y  $L=6H$



En el circuito de la figura, con un generador que suministra una frecuencia de 50Hz, una  $R$  ( $330\Omega$ ) en serie con una bobina de resistencia  $r$  de  $43\Omega$  y coeficiente de autoinducción de 5,5H. Con los datos que se toman visualmente se podrá asegurar que:

- Su reactancia inductiva será en ohmios: a)1730 b)1550 c)1700 d)1630
- La impedancia del circuito será en ohmios: a)1972 b)1767 c)1827 d)1867
- $V$  marcará en voltios: a)15,6 b) 13,6 c)14,6 d)16
- $V_1$  marcará en voltios: a)3 b)4 c)5 d)6

Datos visuales  $V_2=15,25V$   $A=8,8mA$ . Otros datos conocidos  $f=50Hz$ ,  $R=330\Omega$  y  $r=43\Omega$