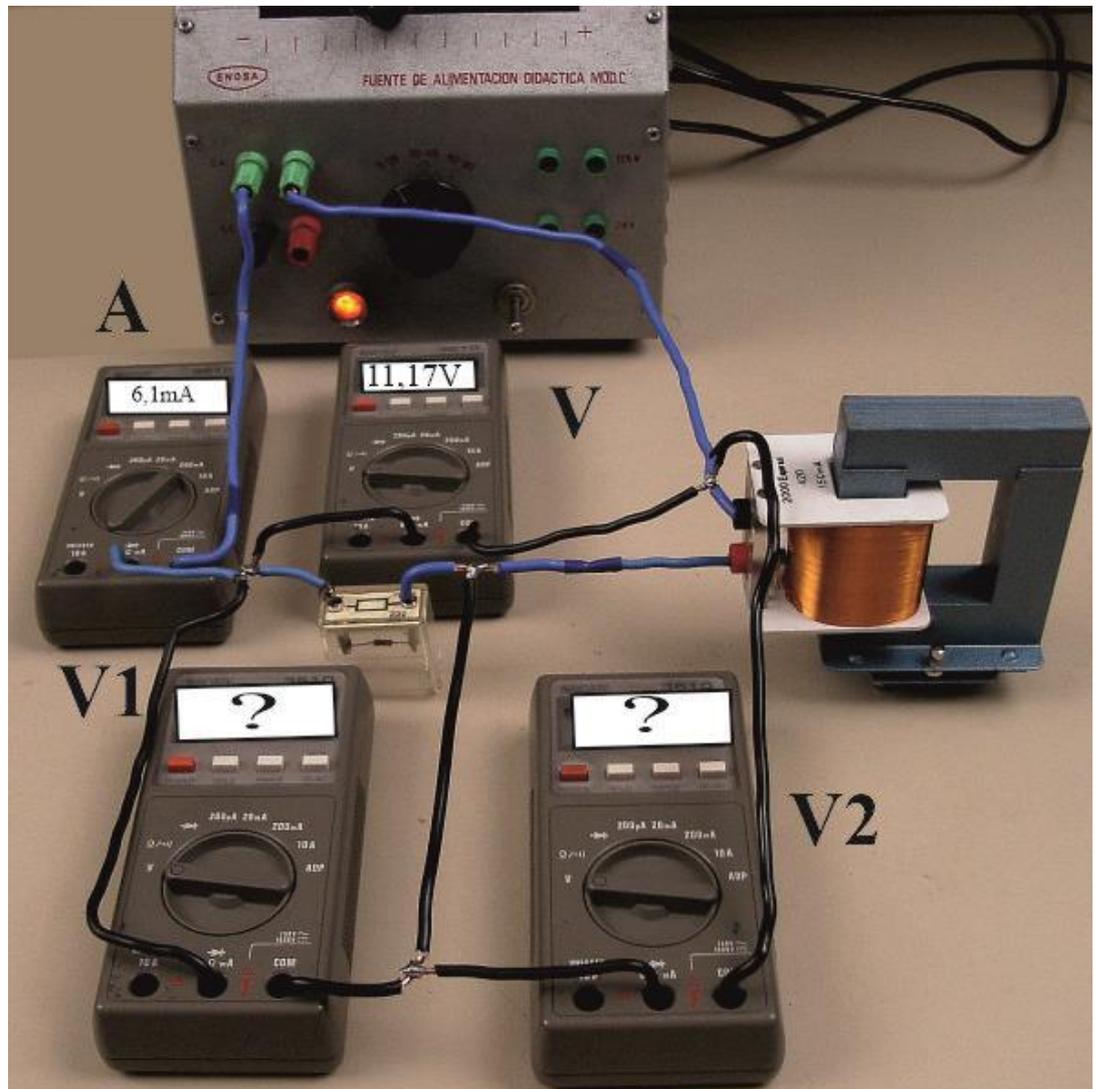


CORRIENTE ALTERNA 18

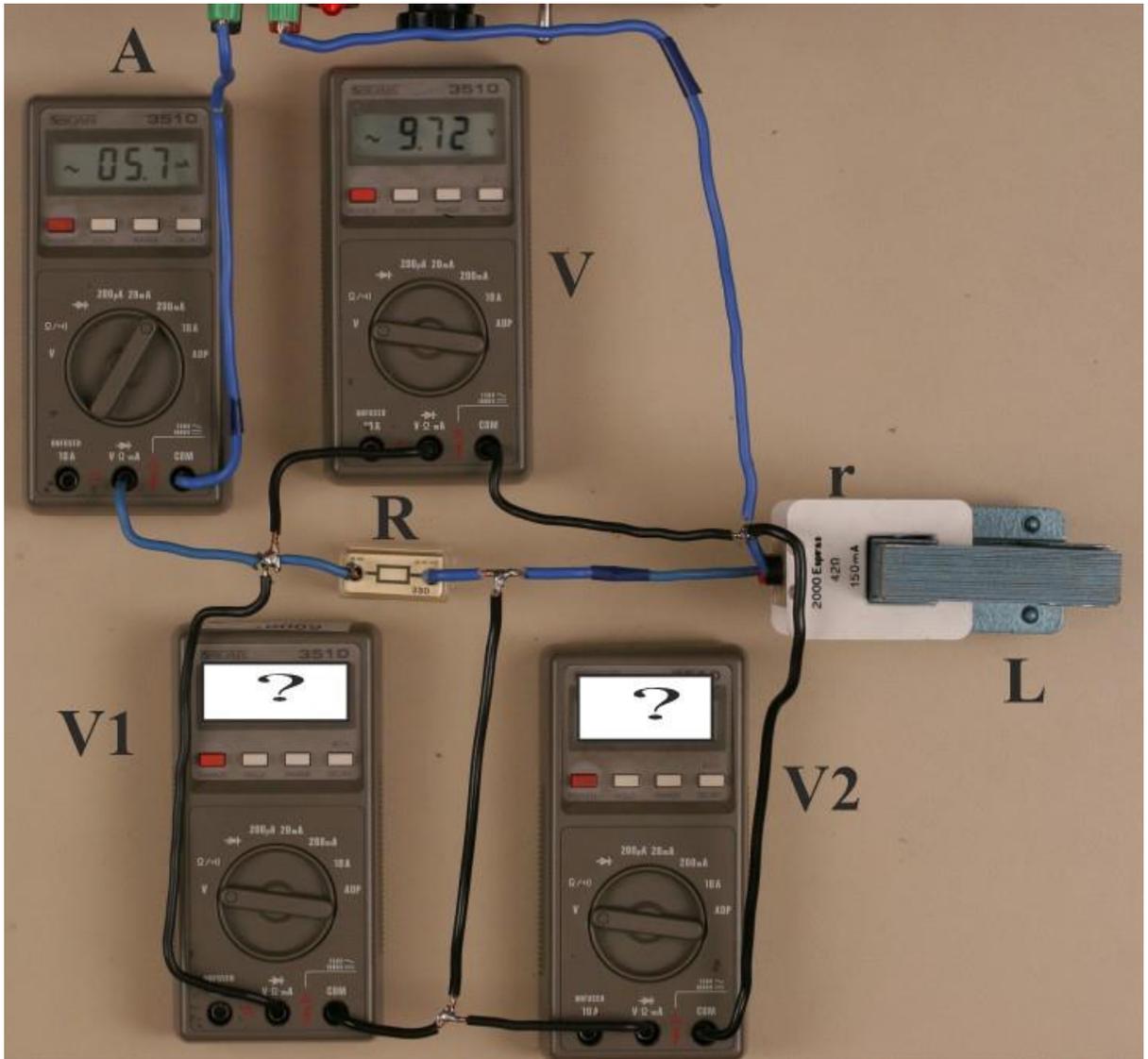
136*.



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

- a) $V1$ marcará en voltios: a) 6,5 b) 2,5 c) 5,4 d) 6,2
- b) $V2$ 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) 1663 d) 1700
- d) El coeficiente de autoinducci valdrá en henrios: a) 5 b) 6 c) 4 d) 7

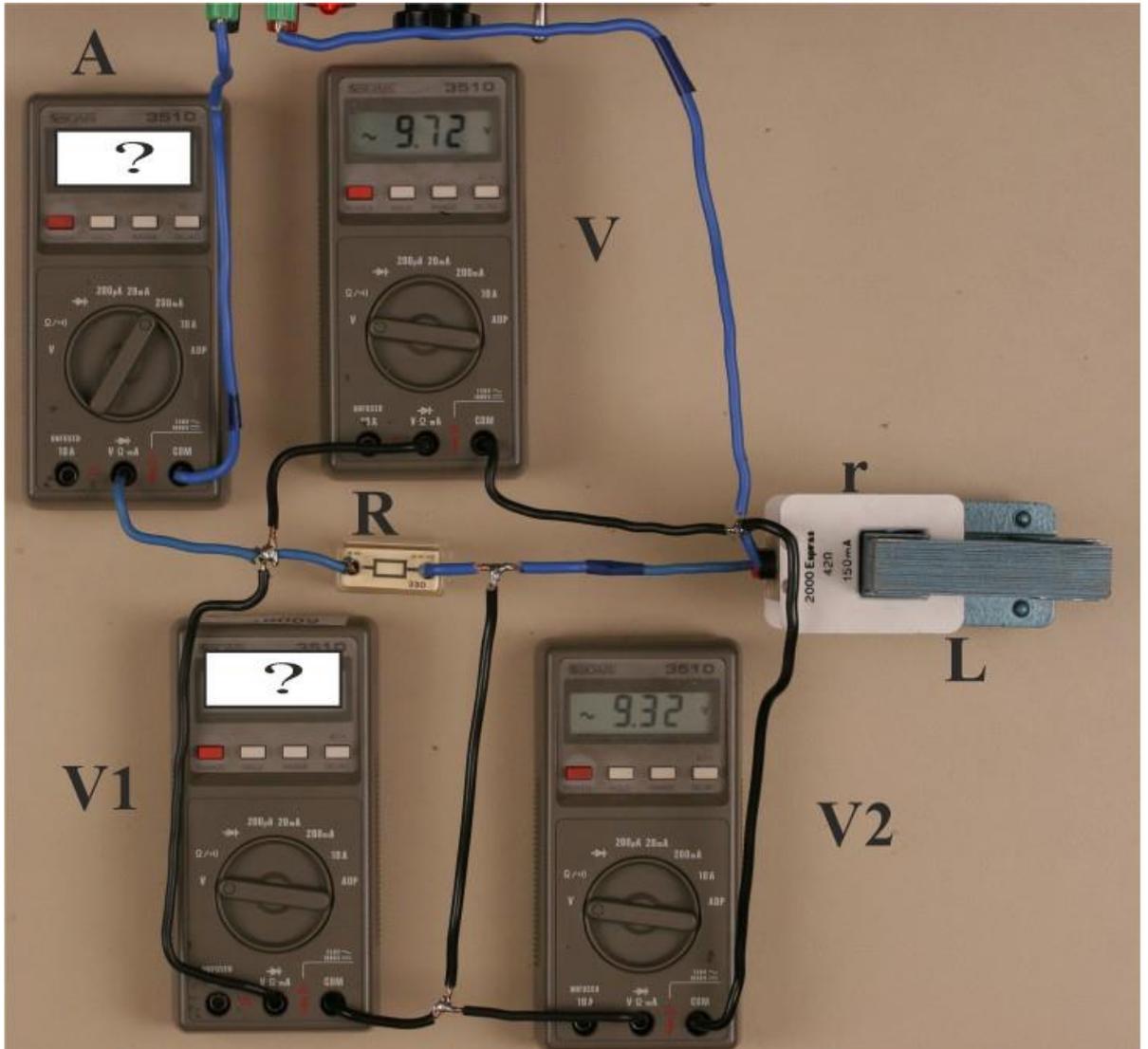
Datos visuales $V=11,17V$ $A=6,1mA$ otros datos conocidos $f=50Hz$, $R=330\Omega$ y $r=43\Omega$



En el circuito de la figura, con un generador que suministra una frecuencia de 50Hz, una R (330Ω) en serie con una bobina de resistencia r de 43Ω , 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

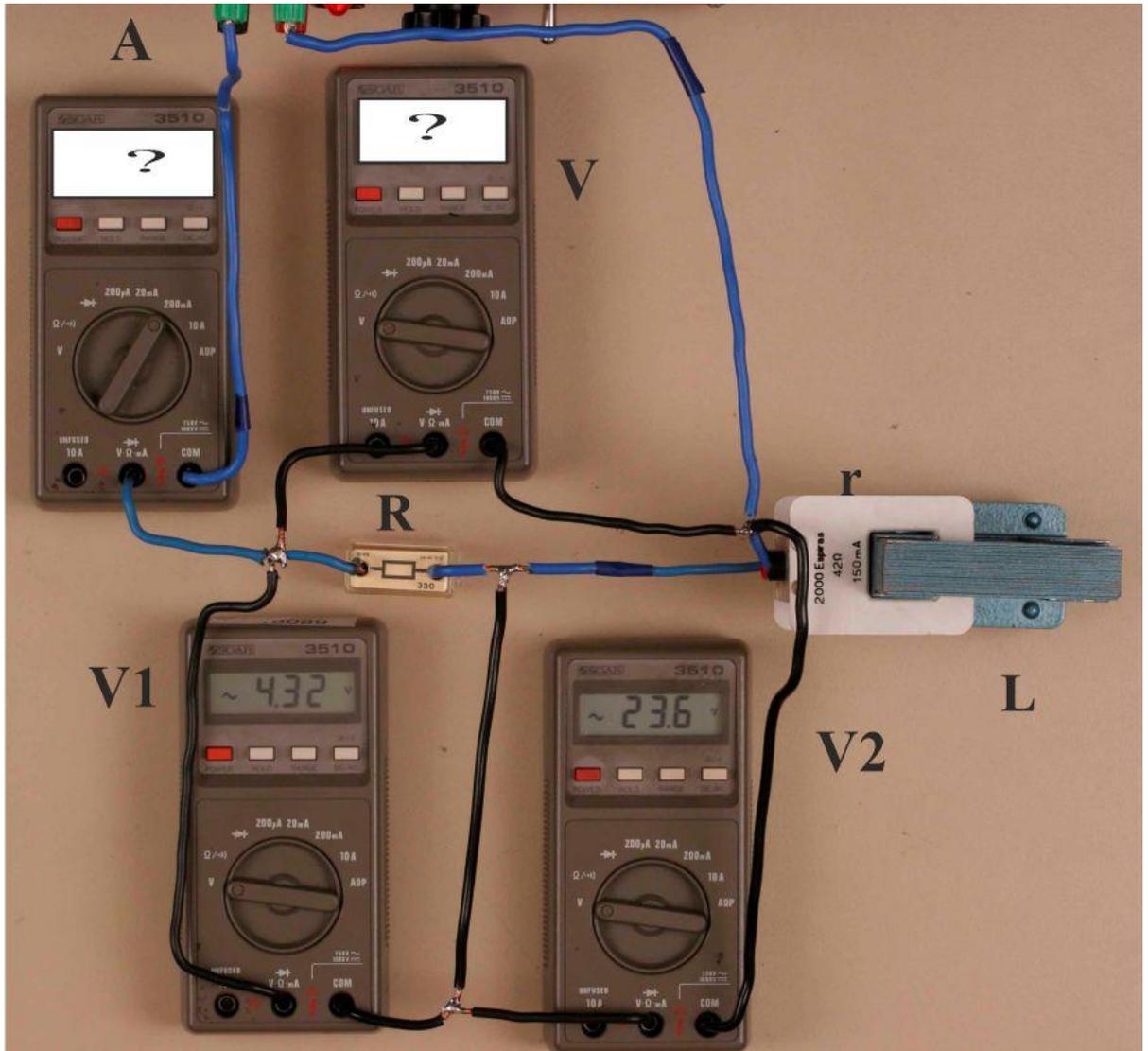
Datos visuales $A=5,7mA$ $V=9,72V$ otros datos conocidos $f=50Hz$, $R=330\Omega$ y $r=43\Omega$



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

- V_1 marcará en voltios: a) 5,5 b) 1,8 c) 6 d) 7,2
- A marcará en miliamperios: a) 5,7 b) 14,1 c) 15 d) 16,2
- Su reactancia inductiva será en ohmios: a) 1230 b) 1330 c) 1340 d) 1664
- El coeficiente de autoinducción valdrá en henrios: a) 4,7 b) 3,8 c) 3,9 d) 5,3

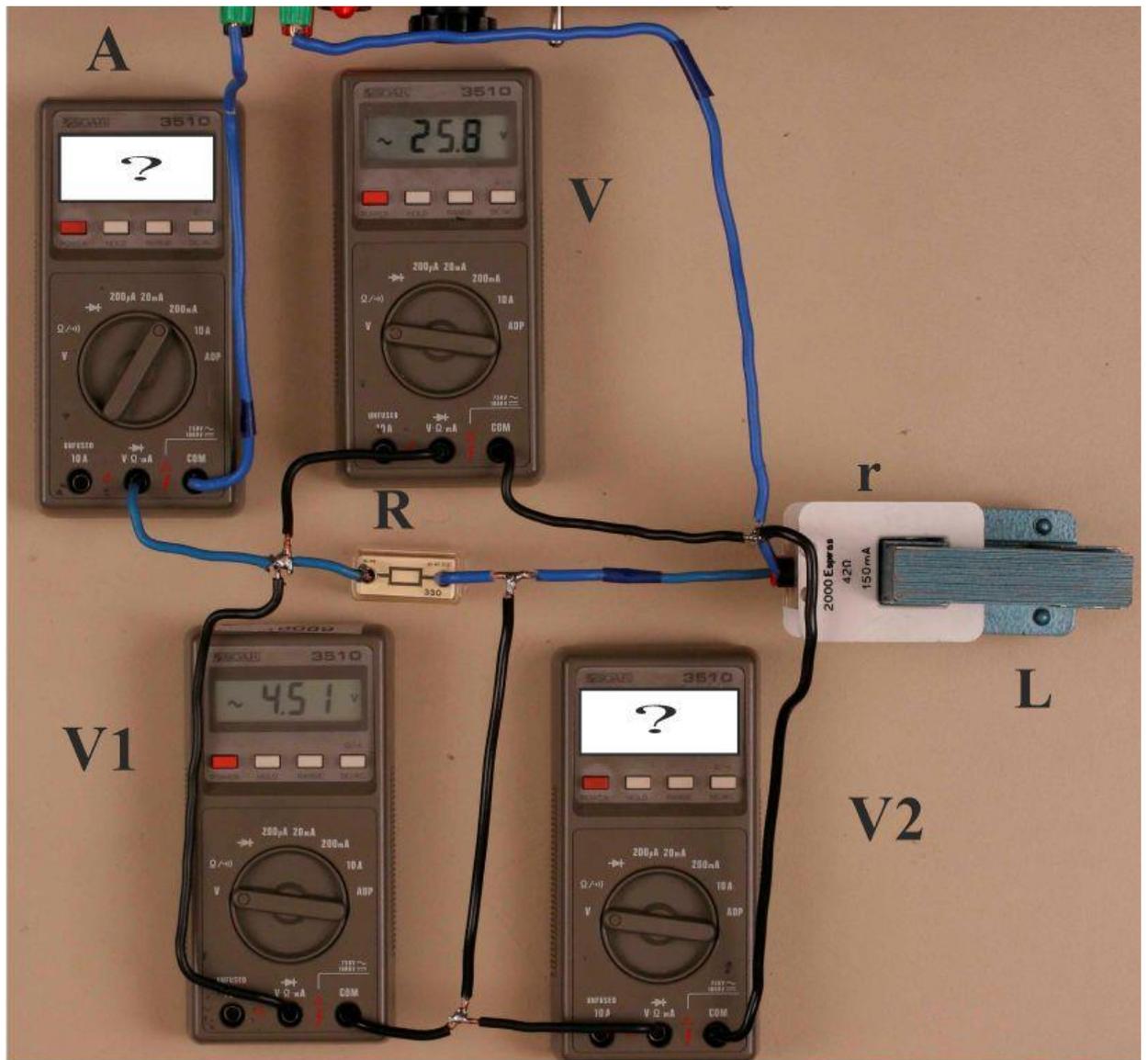
Datos visuales $V=9,72V$ $V_2=9,32V$ otros datos conocidos $f=50Hz$, $R=330\Omega$ y $r=43\Omega$



En el circuito de la figura, con un generador que suministra una frecuencia de 50Hz, una R (330Ω) en serie con una bobina de resistencia r de 43Ω , y coeficiente de autoinducción de $5,7H$, con los datos que se toman visualmente se podrá asegurar que:

- Su reactancia inductiva será en ohmios: a)1780 b) 1880 c)2000 d)1794
- La impedancia del circuito será en ohmios : a)1720 b)1832 c)1620 d)1920
- A marcará en miliamperios: a)22,3 b)23 c)13 d)17
- V marcará en voltios: a)19,2 b)21,9 c)23,9 d)20

Datos visuales $V_1=4,32V$ $V_2=23,6V$ 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 (330Ω) en serie con una bobina de resistencia r de 43Ω 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)1850 c)1700 d)1630
- La impedancia del circuito será en ohmios: a)1972 b)1767 c)1827 d)1867
- A marcará en amperios: a)0,0137 b) 13,6 c)0,014 d)0,016
- V_2 marcará en voltios: a)23,1 b)24,2 c)25,3 d)26

Datos visuales $V_1=4,51V$ $V=25,8$. Otros datos conocidos $f=50Hz$, $R=330\Omega$ y $r=43\Omega$