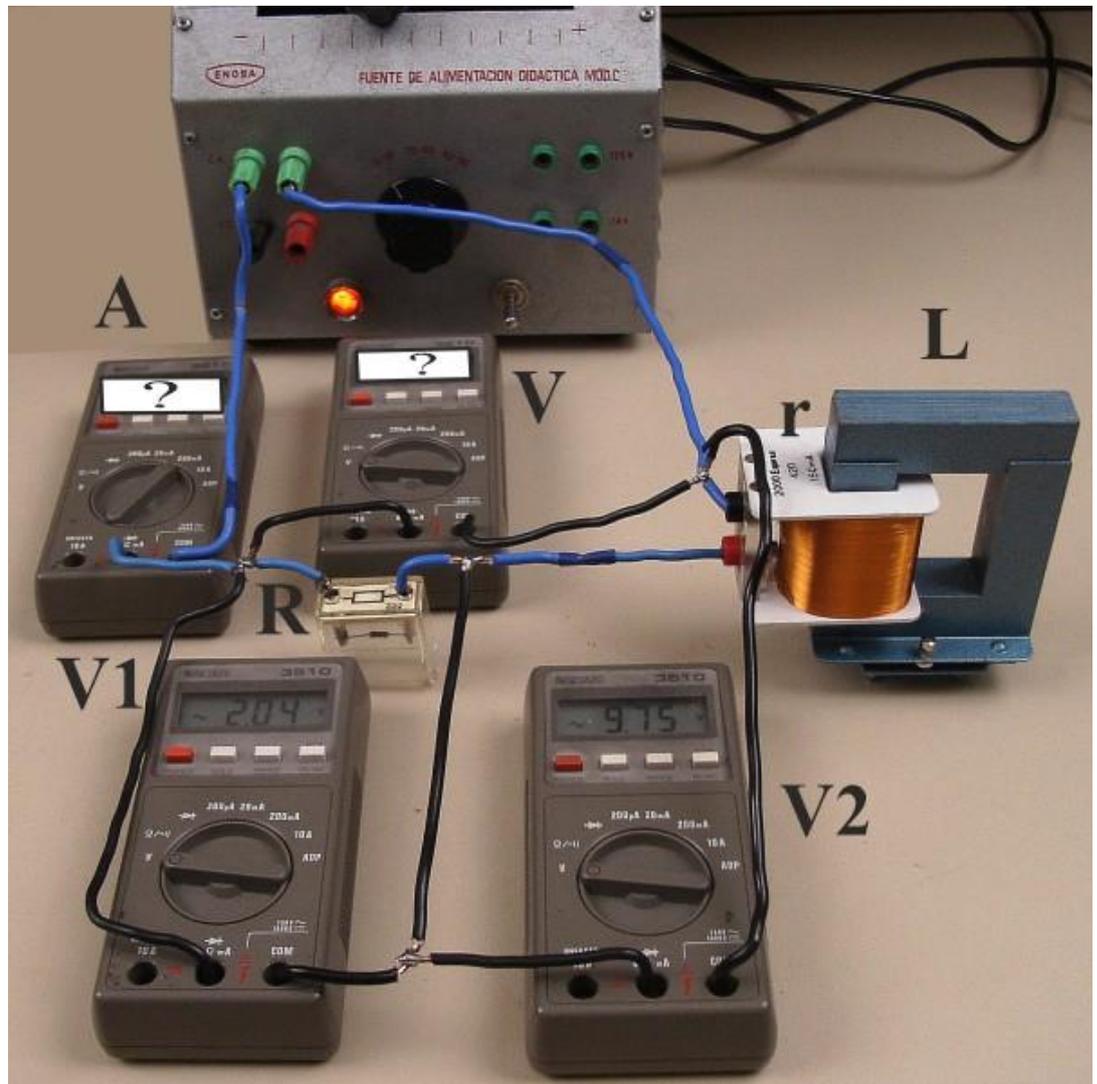


**CORRIENTE
ALTERNA 17**

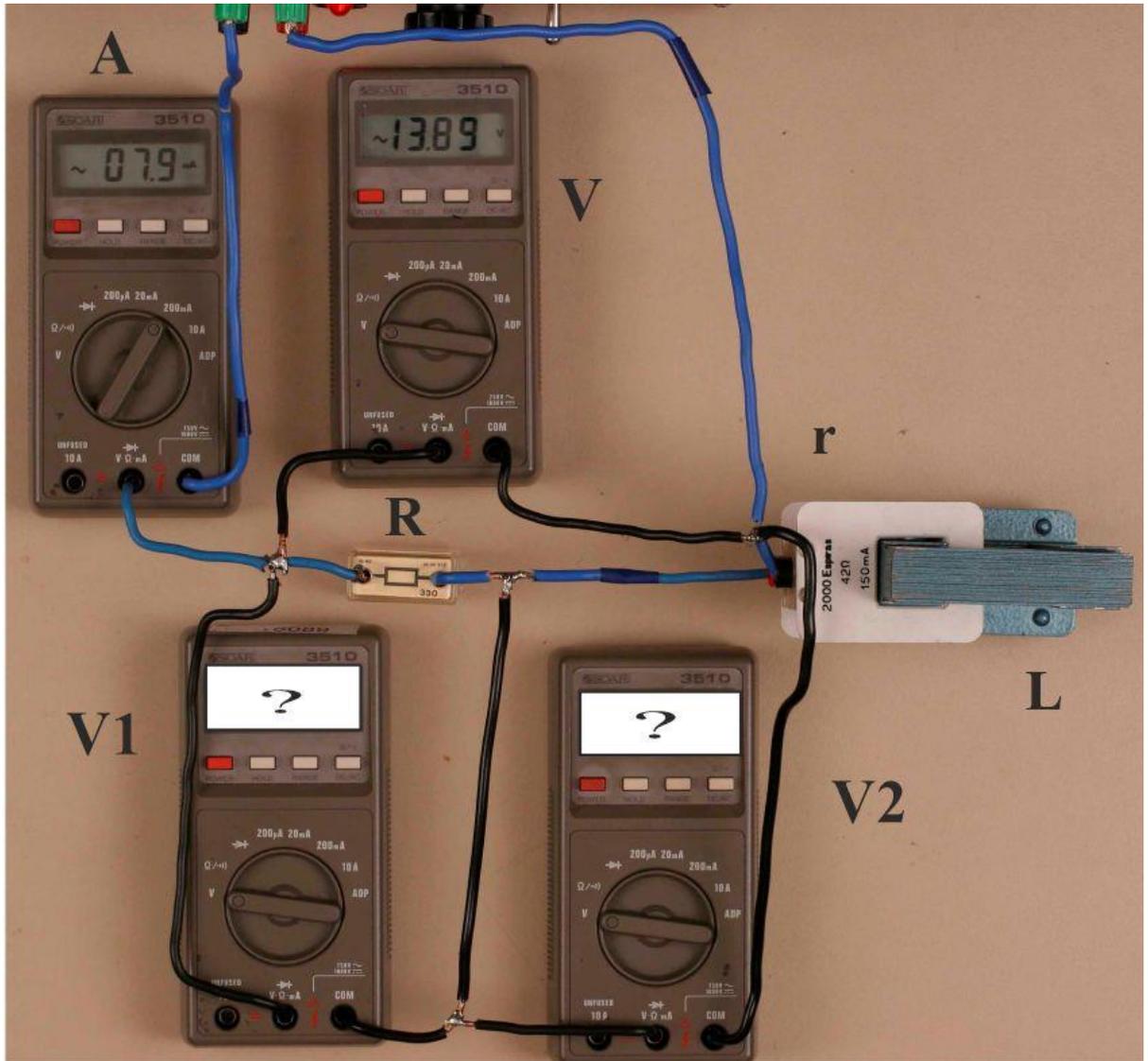
131*.



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) 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

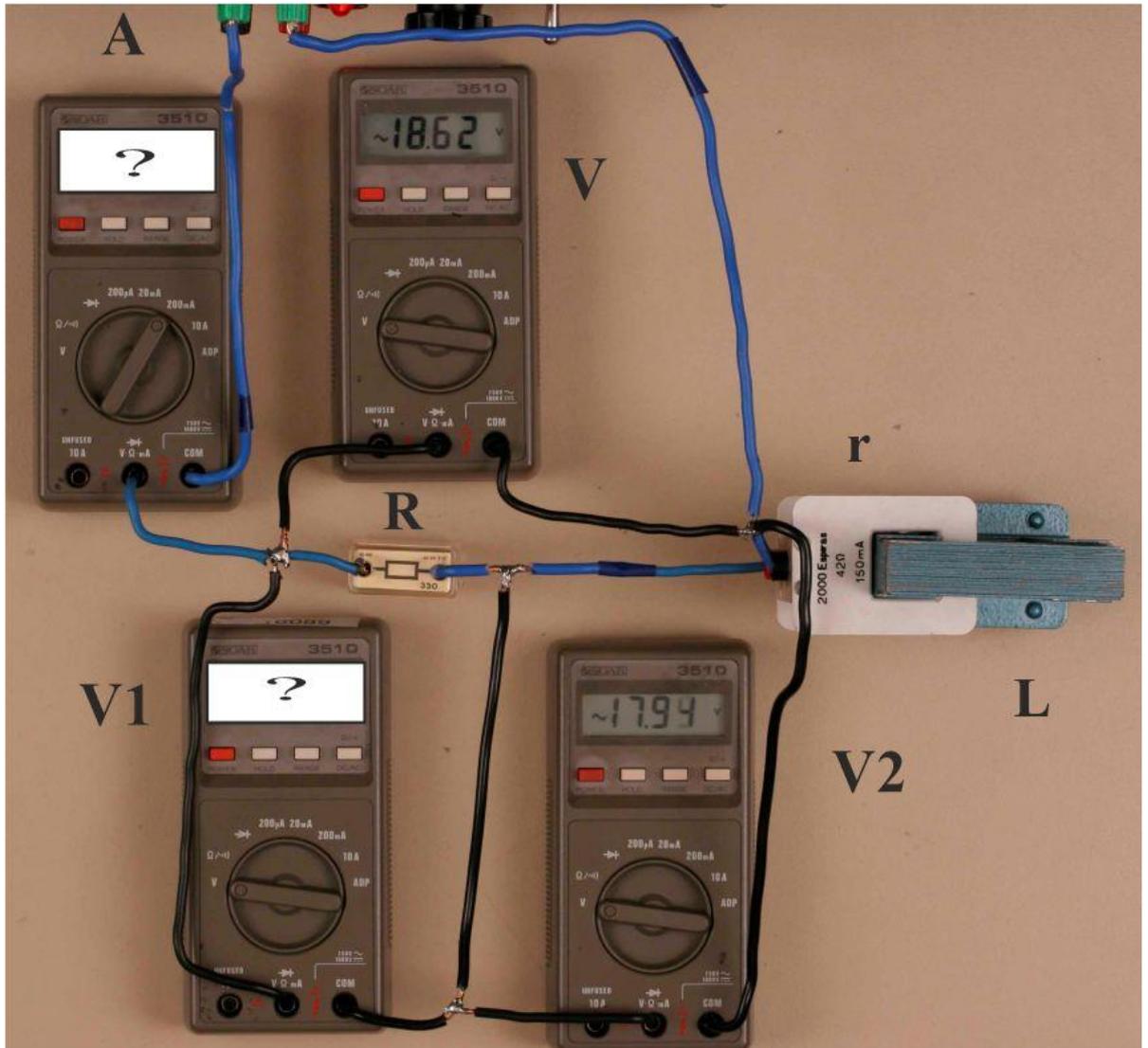
Datos visuales $V_1=2,04V$ $V_2=9,75V$ otros datos conocidos $f=50Hz$, $R=330\Omega$ y $r=43\Omega$



En el circuito de la figura, con un generador que suministra una frecuencia de 50Hz, una R (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

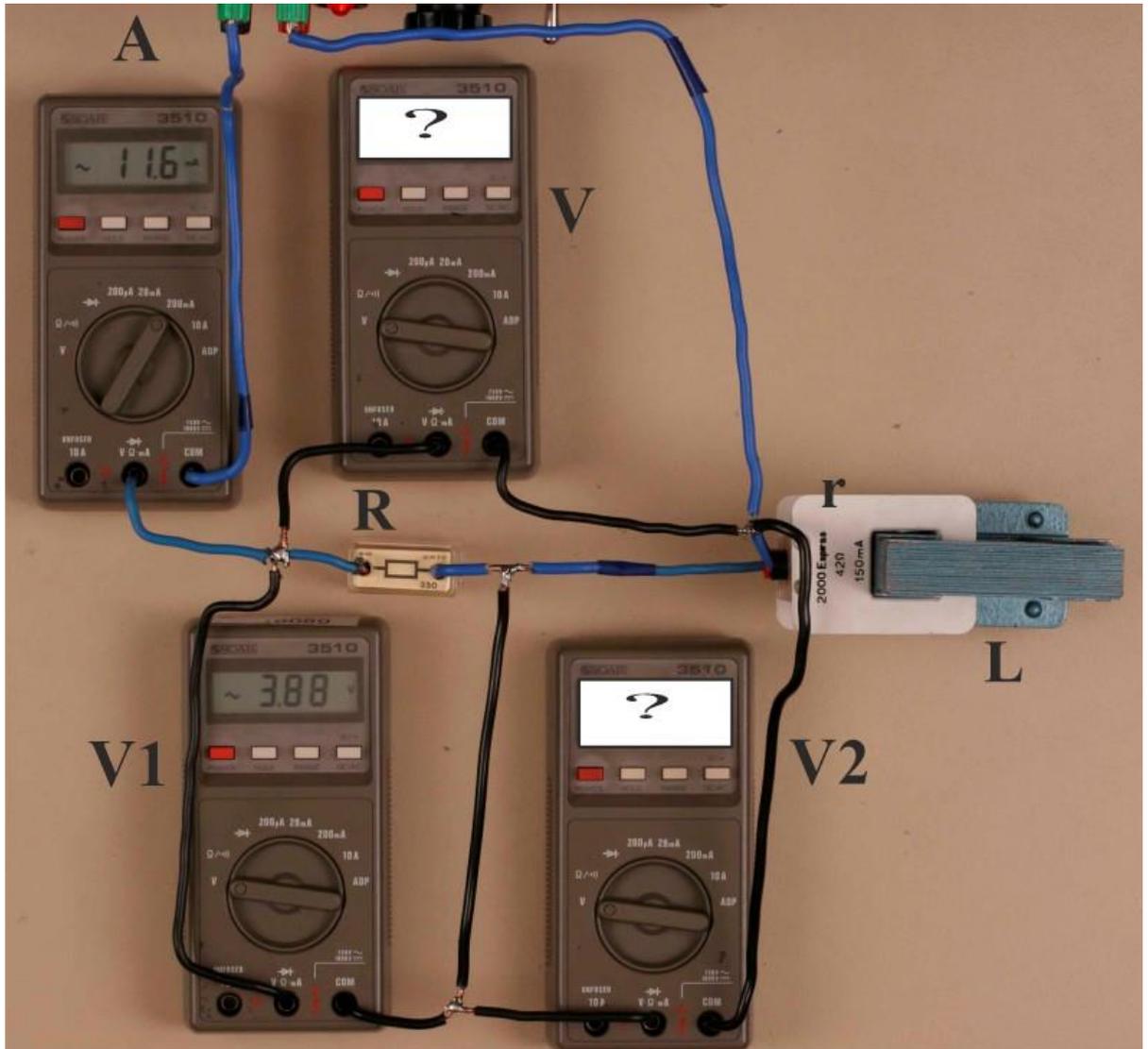
Datos visuales $A=5,7mA$ $V=9,72V$ otros datos conocidos $f=50Hz$, $R=330\Omega$ y $r=43\Omega$



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

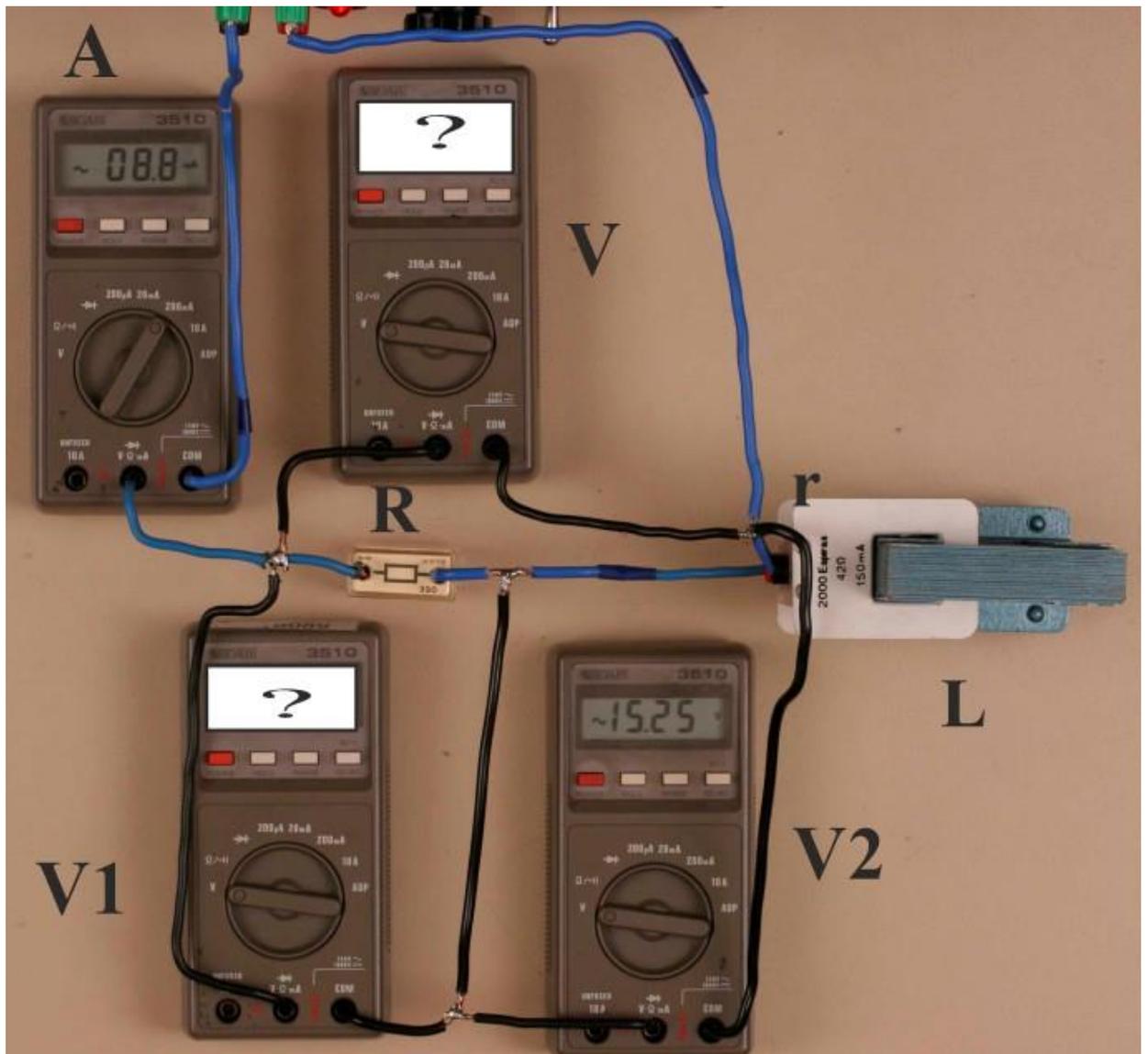
Datos visuales $V=18,62V$ $V_2=17,94V$ otros datos conocidos $f=50Hz$, $R=330\Omega$ y $r=43\Omega$



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