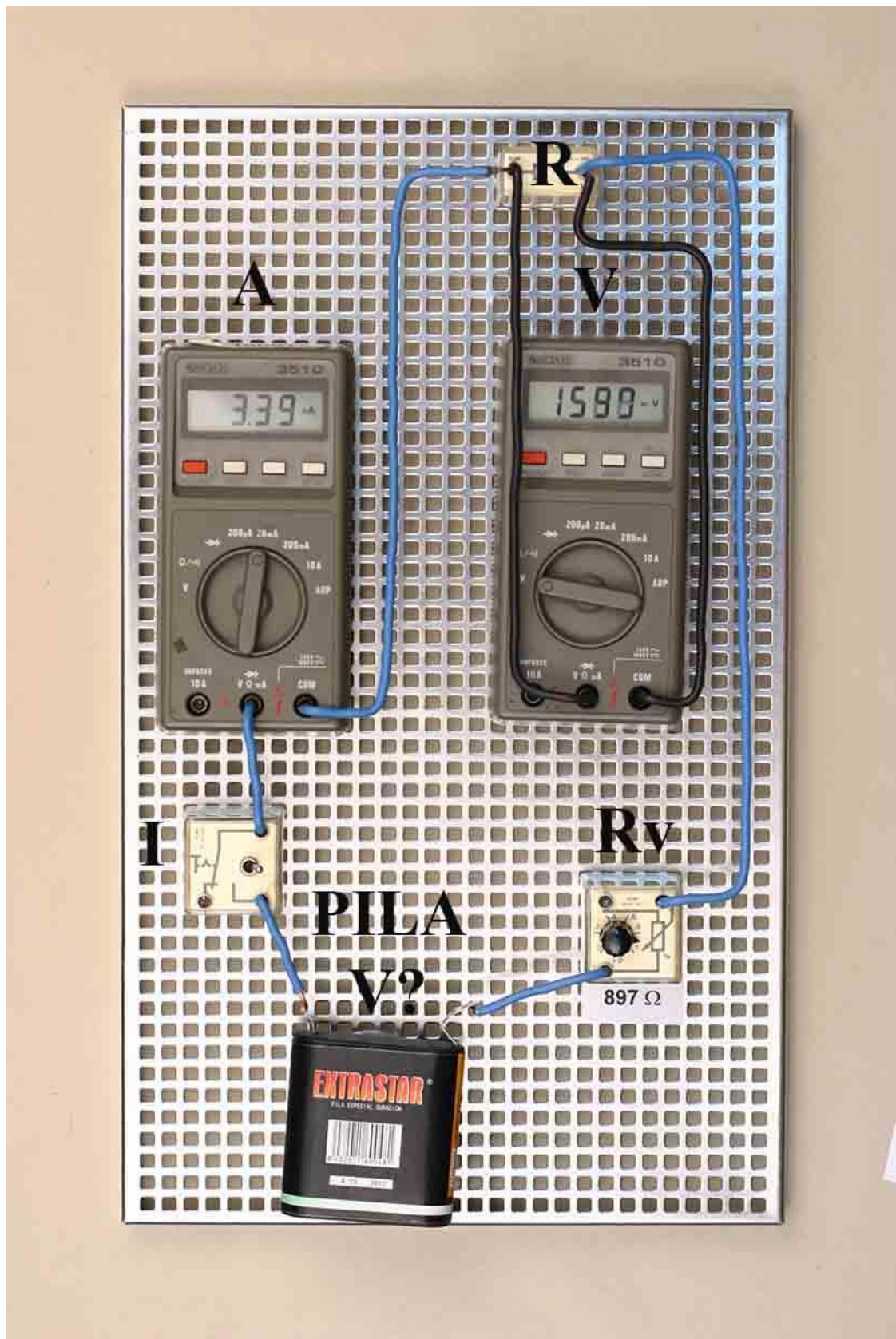


PVFEEMOP27\*. Circuito de corriente continua 3



En el circuito de la figura, con una pila que no conoces el voltaje que suministra y con los datos que se toman visualmente, una vez cerrado el interruptor I, determinar:

- a) El potencial que suministra la pila
- b) El valor de la resistencia fija R

### SOLUCIÓN

En el circuito dado aplicando la ley de Ohm  $V=i(R+R_v)$ ,  $V=0,00339(R+897)$ . para el circuito con R,  
 $0,00339R=1,599V$ ,  $R=1,599V/0,00339A = 471,68\Omega$

$V=iR+iR_v$ . Sustituyendo  $V=0,00339(471,68+897)= 4,64V$