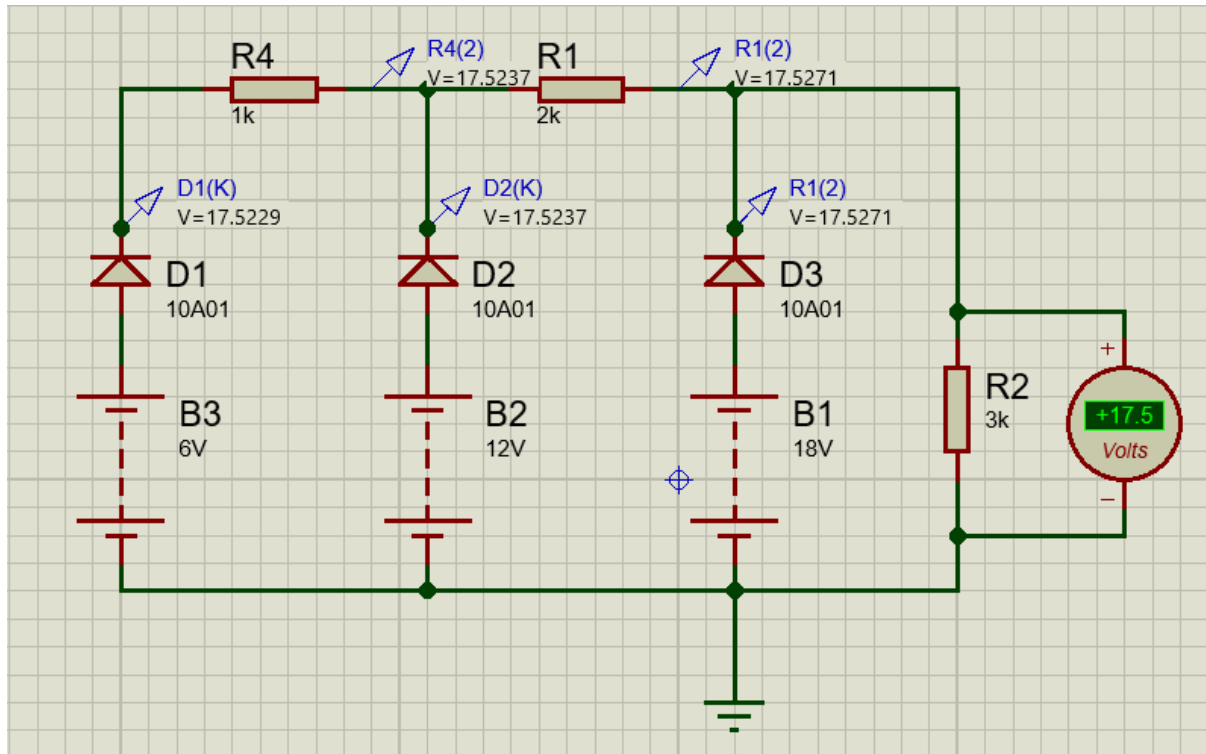


DIODO RECTIFICADOR



Tensión de salida:

- La tensión de salida en el punto **R2** es de **17,5271 V**. Esto se debe a que las tres fuentes de tensión se conectan en serie, sumando sus valores individuales. Las resistencias **R1**, **R2** y **R4** no afectan la tensión de salida, ya que están conectadas en paralelo.

Corriente:

- La corriente total que fluye a través del circuito es de **5,84 mA**. Esto se debe a que la tensión de salida se divide entre la resistencia total del circuito, que es de **3 kΩ**. La resistencia total se calcula como la suma de las resistencias **R1**, **R2** y **R4**, que es de **6 kΩ**.

Tensión en los diodos:

- La tensión en cada diodo es aproximadamente igual a la tensión de la batería correspondiente. Esto se debe a que los diodos se consideran ideales, es decir, no hay caída de tensión en ellos.

