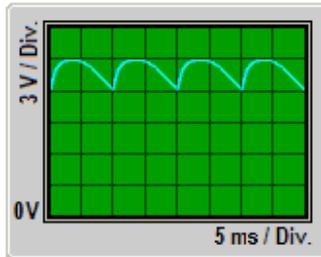


TD320 Im folgenden Bild ist die Spannung am Ausgang einer Stromversorgung dargestellt.
Die Restwelligkeit und die Brummfrequenz betragen

Lösung: 3 Vss. 100 Hz.



Frequenz :

Im Bild reicht eine Halbwelle der Brummamplitude über 2 Teilungen.

$$2 \text{ mal } 5 = 10 \text{ ms} = 0,01\text{sec.}$$

$$1 / 0,01 = \mathbf{100 \text{ Hz}}$$

Brummspannung:

3 V / Div.

Das heißt 3 Volt pro Division (pro Teilung).

Im Bild reichen die unteren und oberen Maxima der Restwelligkeit gerade über eine Teilung.

Die Restwelligkeit beträgt **3 Volt** von oberer zu unterer Spitze.

Bei geringer Stromentnahme aus dem Netzteil ist die Restwelligkeit kleiner.