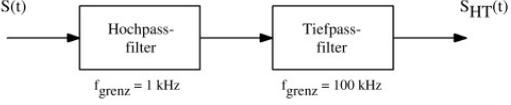
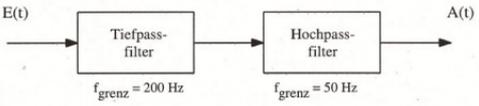


4.6: Mit Hilfe eines PC's und LabVIEW können Messsignale $S(t)$ über einen Hochpass und einen Tiefpass gefiltert werden. In LabVIEW wurden zwei Filter wie folgt hintereinander geschaltet:



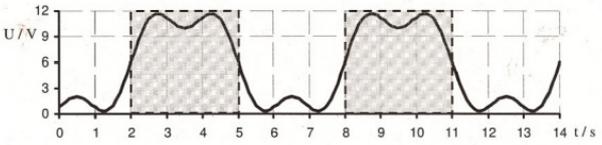
Welche Signalfrequenzen werden bei dieser Schaltung durchgelassen (Begründung) ?

4.3: Mit Hilfe eines PC's und LabVIEW können Messsignale $E(t)$ über einen Tiefpass und einen Hochpass gefiltert werden. In LabVIEW wurden zwei Filter wie folgt hintereinander geschaltet:



Welche Eigenschaft hat diese Filterschaltung (Begründung) ?

4.4: Eine Spannung $U(t)$ wird mit Hilfe eines PC's und des Programms LabVIEW gemessen.



Geben Sie die notwendigen Einstellungen und Maßnahmen an, damit **nur die zwei markierten Bereiche** in **einem** LabVIEW- Diagramm dargestellt werden.
(Hinweis: Eine verbale Beschreibung der Einstellungen und Maßnahmen ist ausreichend.)