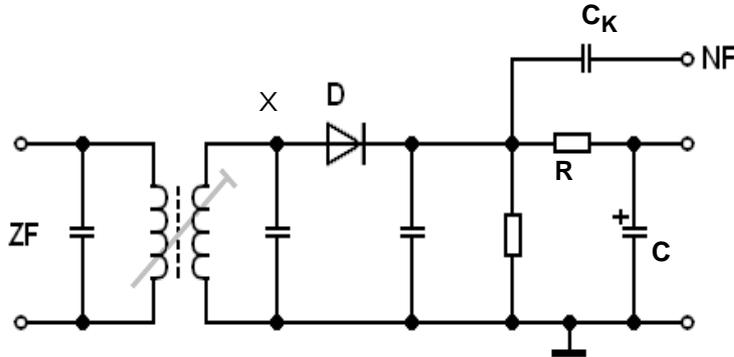
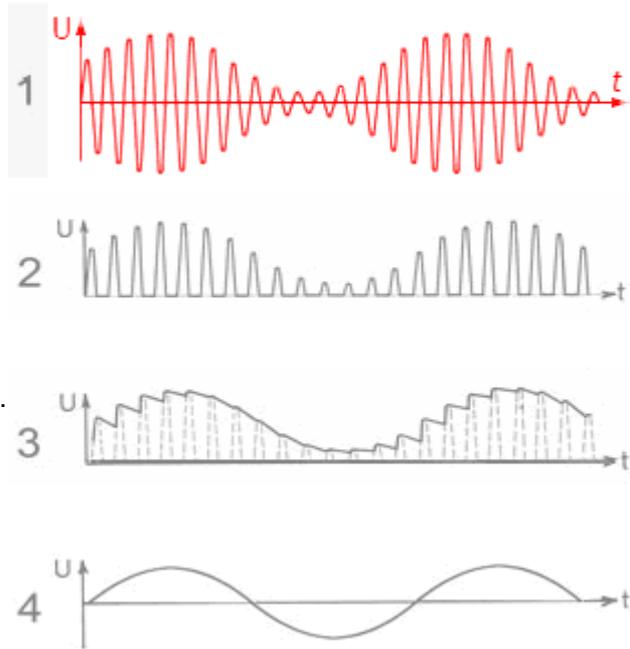


Am ZF-Eingang der folgenden Schaltung liegt ein sinusförmig modulierte AM-Signal.  
 Welches der folgenden Signale zeigt sich dabei an dem mit X bezeichneten Punkt der Schaltung ?



**Lösung:**



Die Schaltung stellt einen AM-Demodulator mit Regelstufe dar.

Am Punkt X hat das Signal lediglich das ZF-Filter passiert. Es hat sich daher noch nicht verändert und stellt noch im wesentlichen das dar, was an der Empfangsantenne ankommt.

Erst die Diode D wird das grundlegend ändern. . . .