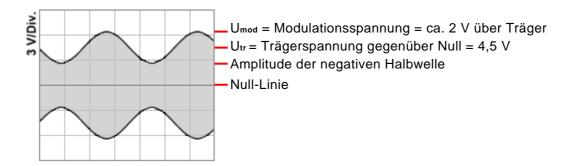
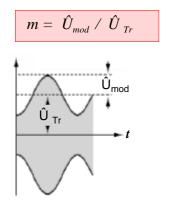
TE112 Das folgende Oszillogramm zeigt ein AM-Signal.

Der Modulationsgrad beträgt hier ca.

Lösung: 45%.





Für dieses Beispiel:

Für die Modulation ist ein Signal vorhanden, das 2 V über der Trägerspannung liegt. Das sind 45% der Trägerspannung, die 4,5 V gegenüber Null beträgt.

Und 2V geteilt durch 4,5 V = 0,444 = ca. 45%

(Links die Formel mit Erklärungsgrafik).