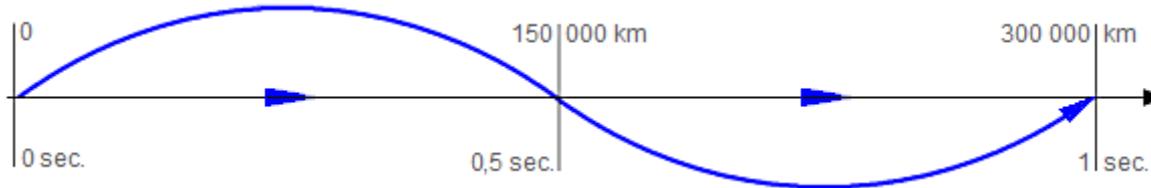


TB601 Welches ist die Einheit der Wellenlänge ?

Lösung: m.



Die Wellenlänge wird - wie jede Strecke - in Metern gemessen. Eine hochfrequente Welle breitet sich mit Lichtgeschwindigkeit aus.

Die gezeichnete Wellenlänge beträgt hier 300 000 km.
Dargestellt ist die Frequenz 1 Hertz mit der Wellenlänge = 300 000 000 Meter.

Der Beginn der Aussendung (rechts) erreicht das in 300 000 km Entfernung befindliche Ziel in dem Moment, in dem das Ende der Aussendung gerade den Sender verläßt.

Meter ist die Einheit für die Wellenlänge.