|  |  |
| --- | --- |
| , Anzahl der Wiederholungen des Schwingungszustands in einem festen Punkt pro Sekunde. | , Zeit, nach der sich in einem festen Punkt der Schwingungszustand wiederholt. |
| , Abstand zwischen zwei aufeinanderfolgenden Wellenfronten gleicher Phase. | , analog zu Schwingungen definiert: . |
| Periodizität in der Zeit:  Periodizität im Raum: | Zeitlich und räumlich periodische Zustandsänderung eines Systems, bei der Energie ohne Massentransport von einem Teilsystem auf andere Teilsysteme übertragen wird. |
| Die Wellenfronten sind Ebenen senkrecht zur Ausbreitungsrichtung: | Longitudinalwellen in Flüssigkeiten: , in Gasen: , Torsionswellen in Stäben: , Transversalwellen auf einer Saite: , Elektromagnetische Wellen im Vakuum: , im Medium: |