Name: ..... Übung: **Berechnung** mit **Hertz'schen Wellen** (2) (8)

1.) Was ist eine Hertz'sche Welle? *Eine Hertz'sche Welle ist* .....

.....

2.) Von einem Fußballstadion bis zu einer Public-Viewing-Leinwand sind es bei Satelliten-Übertragung 80 000 km. Die Zuschauer stehen 20 m von der Leinwand entfernt. Wie lange dauert es, bis sie das „Tooooooor" hören? (**ausführlicher** Rechenweg!)

geg.: =

=

=

=

Lös.:

ges.:

1.)

2.)

3.) t_{ges} in s

Copyright © Frank Haberecht

Name: ..... Übung: **Berechnung** mit **Hertz'schen Wellen** (2) (8)

1.) Was ist eine Hertz'sche Welle? *Eine Hertz'sche Welle ist* .....

.....

2.) Von einem Fußballstadion bis zu einer Public-Viewing-Leinwand sind es bei Satelliten-Übertragung 80 000 km. Die Zuschauer stehen 20 m von der Leinwand entfernt. Wie lange dauert es, bis sie das „Tooooooor" hören? (**ausführlicher** Rechenweg!)

geg.: =

=

=

=

Lös.:

ges.:

1.)

2.)

3.) t_{ges} in s

Copyright © Frank Haberecht