

1) Wasserwellen sind Oberflächenwellen in Wasser. Wasserwellen schwingen hauptsächlich transversal, haben jedoch auch longitudinalen Anteil.

2)  $T = 3,2\text{s}$ ,  $\lambda = 35\text{m}$ ,  $c = ?$

$$\underline{c = \lambda \cdot f = \lambda \cdot \frac{1}{T} = \underline{10,94 \frac{\text{m}}{\text{s}}}}$$

3)  $\lambda = 0,15\text{m}$ ,  $\hat{y} = 0,05\text{m}$

Es handelt sich nicht um eine Welle! ( $f = 0\text{Hz}$ )

4) Beides. Der grösser Anteil ist transversal.