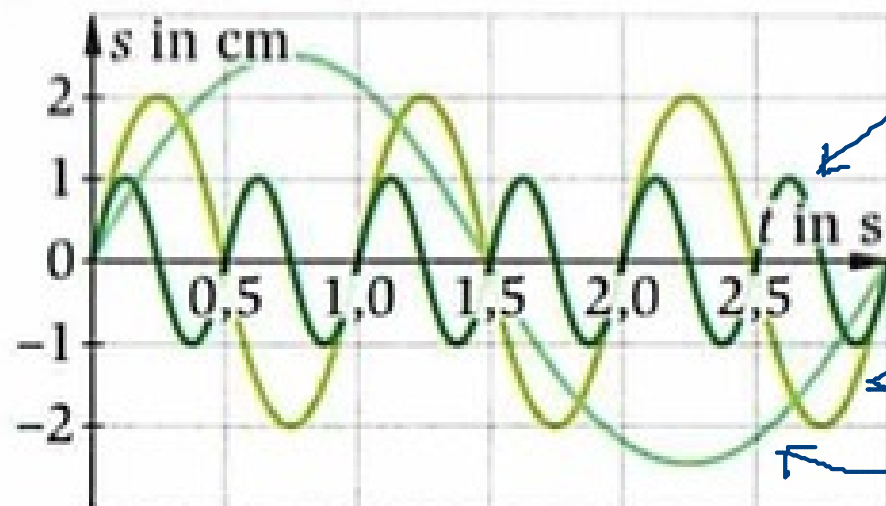


10Ph4_14_15_1252

Schwingungen & Wellen

- S.115-117 lesen
- Experimente skizzieren/Fragen notieren/Vokabeln aufschreiben
- S.117 A1,A3

A3 In dem unten dargestellten t - s -Diagramm sind drei verschiedene harmonische, mechanische Schwingungen gezeigt.



\hat{s}/cm	T/s	f/Hz
1	0,5	2
2	1	1
2,5	3	0,3

$$f = \frac{1}{T}$$

- Lesen Sie aus dem Diagramm für jede Schwingung die Amplitude \hat{s} und die Periodendauer T ab.
- Berechnen Sie jeweils die Frequenz f aus der Periodendauer T .