

Arbeitsauftrag

-Steigung und Fläche von Graphen & Bewegungsmodelle-

Lieber Leistungskurs Physik,

diese Woche erarbeitet ihr euch den Inhalt zu den oben genannten Themen wieder anhand des Lehrbuchs und Videos.

Ich wünsche viel Spaß & Erfolg 😊

Steigung von Graphen

1. Schaut euch die Videos zu „Steigung von Graphen“ ([Video 1](#), [Video 2](#)) an.
2. Lest als Zusammenfassung auf LB S.20.
3. Bearbeitet folgende Aufgaben:
 - zwei Aufgaben aus LB S.21 Nr.1 - 3

Fläche unter Graphen

4. Schaut euch die Videos zu „Fläche unter Graphen“ ([Video 1](#), [Video 2](#)) an.
5. Lest als Zusammenfassung auf LB S.22.
6. Bearbeitet folgende Aufgaben:
 - zwei Aufgaben aus LB S.23 Nr.1 - 3

Modelle geradliniger Bewegungen

7. Lest als Zusammenfassung auf LB S.24.
 - Schwerpunkte: Definition einer gleichmäßig beschleunigten und gleichförmigen Bewegung; allgemeine Formeln für Weg, Geschwindigkeit und Beschleunigung
8. Bearbeitet folgende Aufgaben:
 - LB S.25 Nr.1 - 3

Freier Fall und senkrechter Wurf

9. Lest als Zusammenfassung auf LB S.26.
 - Schwerpunkte: Definition freier Fall und senkrechter Wurf; allgemeine Formeln für Höhe, Geschwindigkeit und Beschleunigung
10. Bearbeitet folgende Aufgaben:
 - LB S.25 Nr.1 - 4