

# Hinweise und Schwerpunkte für Kurzkontrollen Physik 6

- Kurzkontrollen werden **nicht** oder nur indirekt **angekündigt!**
- Bereite dich also **ständig** vor – lerne nicht nur einmal, sondern **mehrmals!**
- Nicht nur in den Hefter „**reingucken**“, sondern „**etwas tun**“ (abschreiben, rechnen, abfragen, ...)!
- Verwende beim Lernen die bereits durchgeführten **Übungen** und dein **Tafelwerk!**
- Die **Übungen** findest du auch auf meiner Homepage unter **www.frank-haberecht.de** !
- Berechnungen erfolgen immer mit **ausführlichem Rechenweg** mit **Maßeinheiten!**
- Diese Schwerpunkte sind nur Hinweise – Grundlage für alle Kontrollen ist der **behandelte Stoff!**

## **KK Wärmelehre: Temperatur**

- Temperatur:
  - physikalische Bedeutung, Formelzeichen, Maßeinheit
- Thermometer:
  - Thermometer-Arten bzgl. ihrer Funktionsweise
  - Teile eines Flüssigkeits-Thermometers
  - Funktionsweise eines Flüssigkeits-Thermometers (in **Sätzen!**)
  - Umgang mit dem Thermometer für eine exakte Temperaturmessung
  - Festpunkte der Celsius-Skala
- Temperatur-Zeit-Diagramm:
  - Zeichnen eines Diagramms mit vorgegebener Wertetabelle
  - Ablesen von Werten aus einem vorgegebenen Diagramm

## **KK Mechanik: Bewegungen**

- Bewegungsarten:
  - 3 Bewegungsarten mit einem konkreten Beispiel
- Geschwindigkeit:
  - physikalische Bedeutung
  - Umrechnung Maßeinheiten
- gleichförmige Bewegung:
  - Merkmale (Eigenschaften)
  - Zusammenhänge Geschwindigkeit-Weg bzw. Geschwindigkeit- Zeit
  - Geschwindigkeits-Berechnung mit ausführlichem Rechenweg

## **KK Optik: Reflexion und Brechung**

- Reflexion
  - Fachbegriffe an vorgegebener Zeichnung
  - Reflexionsgesetz
  - Zeichnen der Reflexion
  - Hohlspiegel
- Brechung:
  - Begriff Brechung
  - Brechungsgesetz
  - Zeichnen der Brechung