

**Physik in der höheren Handelsschule.  
Themenbereiche.**

Schwerpunkt Atomphysik

M 1. <u>Kinematik der geradlinigen Bewegung</u>	14 Stunden
- gleichförmige Bewegung - Definition der Geschwindigkeit Intervallgeschwindigkeit, Momentangeschwindigkeit - gleichmäßig beschleunigte Bewegung mit $a > 0$ $a < 0$ $v_0 = 0$ $v_0 \neq 0$ Weg-Zeit-Gesetz Geschwindigkeit-Zeit-Gesetz - Definition der Beschleunigung - Freier Fall	die induktive Methode als Erkenntnismethode der Physik  Einübung im Zeichnen und Interpretieren von Diagrammen  Prospekt der Automobilindustrie; Fachliteratur; Fahrtschreiber
M 2. Dynamik der geradlinigen Bewegung	4 Stunden
M 3. Arbeit und Energie	8 Stunden
M 4. Schwingungen und Wellen	3 Stunden
M 5. Wärme und Temperatur	4 Stunden
E 1. Ladung und elektrisches Feld	3 Stunden
A 1. Atomhülle I	1 Stunde
E 2. Bewegte Ladung und magnetisches Feld	8 Stunden
A 1. Atomhülle II	5 Stunden
A 2. Atomkern	10 Stunden