

# Inhalt

Inhalt .....	3
1. Physikalische Größen und ihre Messung .....	5
2. Die Mechanik – Kinematik .....	12
3. Die Mechanik – Dynamik .....	18
4. Arbeit, Leistung, Energie .....	24
5. Energieformen .....	28
6. Die Harmonische Schwingung .....	32
7. Bernoulli Gleichung .....	37
8. Die Osmose .....	41
9. Temperatur.doc Temperaturmessgeräte .....	45
10. Die Verdunstung .....	49
11. Das Vakuum .....	53
12. Elektrostatik .....	57
13. Der Van – de - Graaff Generator .....	61
14. Elektrodynamik .....	65
15. Der Wechselstrom .....	68
16. Überlandleitungen .....	72
17. Die elektromagnetische Induktion .....	76
18. Elektromagnetische Wellen .....	81
19. Reflexion, Brechung und Beugung des Lichtes .....	84
20. Der Spiegel .....	88
21. Die Linsen .....	92
22. Wärmestrahlung .....	96
23. Röntgenstrahlen .....	100
24. Kristalle .....	104
25. Halbleiter .....	109
26. Bau der Atome .....	113
27. Chemischen Formeln .....	117
28. Die Atomenergie .....	121
Bücherverzeichnis .....	122