

Physik 8. Klasse		
Vorbereitung für die 2. Schulaufgabe		

1. Arbeitsblätter und Hefteinträge durcharbeiten (nicht nur „anschauen“, sondern Stichworte machen, Zusammenfassung erstellen)
Wichtig! Beginne damit spätestens 2 Wochen vor dem Schulaufgabetermin!
2. Grundwissen aus der 7. Klasse und aus dem 1. Halbjahr:
 - Gewicht und Masse
 - Grundbegriffe wie „Energie“ und „Arbeit“
 - Formeln für kinetische Energie und Lageenergie
3. Die folgenden Seiten aus dem Schulbuch dienen vor allem der Vertiefung. Du musst sie nicht komplett durcharbeiten!
Wenn deine Hefteinträge lückenhaft sind oder wenn du etwas nicht verstanden hast, dann kannst du deine Lücken mit Hilfe der Texte im Buch ergänzen.
Die Tabellen und Zahlenwerte musst du nicht auswendig lernen. (Den Wert für die Fallbeschleunigung musst du natürlich wissen.)
Beachte aber die Merksätze und Formeln!
 - S. 46 – 47 (Leistung und Wirkungsgrad)
 - S. 50 (Lösen physikalisch-mathematischer Aufgaben)
 - S. 58 – 60, S. 62-66 (Aggregatzustände, innere Energie, absolute Temperatur, Schmelzen, Sieden, Verdunsten)
 - S. 77 – 79 (Innere Energie)
 - S. 86 – 87 (Erwärmen und Abkühlen)
 - S. 96 – 99, S. 101 (Volumen- und Längenänderung beim Erwärmen, Anomalie des Wassers)
 - S. 108 – 115 (so weit im Unterricht noch besprochen)
 - S. 55, S. 75, S. 94, S. 105, S. 123 (jeweils: „Das Wichtigste auf einen Blick“)
4. Aufgaben aus dem Schulbuch, z.B. (du musst/sollst nicht alle Aufgaben bearbeiten!)
Achte dabei auch auf die richtige Form bei Rechenaufgaben!
 - S. 54 / 14, 15, 16
 - S. 73 / 19, 20
 - S. 74 / 23, 24, 25, 27, 29, 30
 - S. 91 / 2
 - S. 92 / 12, 13, 14, 15, 17
 - S. 93 / 21
 - S. 103 / 2, 4, 5, 8, 9
 - S. 104 / 14, 18, 19
 - S. 120 / 7, 8, 9 (so weit im Unterricht noch besprochen)

Wichtig! Besser jeden Tag 15 Minuten lernen als an einem Tag 8 Stunden lang!