

Inhaltsverzeichnis

Test 1^{II/III}: Leistung, Wirkungsgrad, potenzielle Energie **1**

Test 2^{II/III}: Leistung, potenzielle Energie, Wirkungsgrad, Dichte, Volumen **2**

Test 3^I: Schweredruck, hydraulische Kraftwandler **3**

Test 4: Spezifische Wärmekapazität, Erwärmungsgesetz, Wärmeleistung **4**

Test 5^I: Wärmekraftmaschinen **5**

Test 6: Magnetfeld stromdurchflossener Leiter, Spulen **6**

Test 7: Elektrische Arbeit, elektrische Energie, elektrische Spannung, elektrische Leistung **8**

Test 8: Widerstand, spezifischer Widerstand, elektrische Leistung **9**

Schulaufgabe 1^{II/III}: Arbeit, Energie, Wirkungsgrad, Kraftwandler, Leistung **11**

Schulaufgabe 2^{II/III}: Energieformen, Wärmetransport, Erwärmungsgesetz **14**

Schulaufgabe 3^I: Erwärmungsgesetz, Mischungsgesetz, Luftdruck, allgemeines Gasgesetz, Verdunsten, Verdampfen, Kraft auf stromdurchflossene Leiter **18**

Schulaufgabe 4: Elektromotor, elektrische Leistung, elektrische Ladung, elektrische Energie **22**

Schulaufgabe 5: Elektrische Leistung, elektrische Energie, Leiterkennlinie, elektrischer Widerstand **25**

Schulaufgabe 6^I: Leiterkennlinie, Gesetz von Ohm, spezifischer Widerstand, Halbleiter **29**