

3.Sem.
Physik
P2E
PK2

Lektionenplan Polym.-Konstr. PK2 / P2E		
Stundenplan		
Klassenspiegel		
Korrespondenz		
Diverses Administration Mechanische Arbeit, Reibungsarbeit, Spannarbeit, Aufgaben zum Thema Arbeit S.1-6	1 11.08 -15.08 2014	1
Aufgaben zum Thema Arbeit, Energie, Energieformen, potentielle und mechanische EnergieAufgaben zum Thema Energie S 7-10	2 18.08 - 22.08 2014	2
Leistung, mechanische Leistung, Leistung bei gleichförmiger Drehbewegung, Aufgaben zum Thema Leistung S.11-13	3 25.08 - 29.08 2014	3
Wirkungsgrad, Gesamtwirkungsgrad, Aufgaben zum Thema Wirkungsgrad, einfache Maschinen, schiefe Ebene, Keil S. 14-20	4 01.09 - 05.09 2014	4
Aufgaben zu (einfache) Maschinen, Wiederholungsaufgaben S.21-25	5 08.09 - 12.09 2014	5
7. Test: (Arbeit, Energie, Leistung & Wirkungsgrad)	6 15.09 - 19.09 2014	6
Test 7 besprechen , kurze Erläuterung zum Thema Reibung „kleine Demo mit „Gummi und Lineal“Reibung: Haft- und Gleitreibung, div. Bsp. bis S.26-28	7 22.09 - 26.09 2014	7
Kurze Wiederholung wichtiger Stichworte Kräfte an der schiefen Ebene Stoff 29-31 Reibung schiefe Ebene, Rollreibung	8 29.9 - 03.10 2014	8
HA besprechen: Stoff S 32-35 Steigung, Neigung,	9 20.10 - 24.10 2014	9
Stoff S. 36 bis 37 Kupplung Ladestation	10 27.10 - 31.10 2014	10
8. Test: (Reibung) Stoff S. 38 Beispiele 3-5 Schweissmaschine, Schraubenverbindung, Bohreinheit	11 03.11 - 07.11 2014	11
Test 8 besprechen , <i>Test-Aufgaben „Schwierige Aufgaben gemeinsam lösen.</i> S. 39-40	12 10.11 - 14.11 2014	12
Reibarbeit, Reibleistung S. 41-44 Beispiele lösen, schleifender Körper, Spurlager, Pferdefuhrwerk, bremsender PKW	13 17.11 - 21.11 2014	13
Leistung, Wirkungsgrad, fertig S.45-46 Kp. Druck/Flüssigkeiten/Gase beg.: Druck im allg.; Druckarten, -einheiten/-umrechnungen; Luftdruck, abs. Druck, Überdruck + Beispiele S.47-50	14 24.11 - 28.11 2014	14
Kurze mdl. Wiederholung: Druck im Allg.; Druckarten, -einheiten, -umrechnungen; Luftdruck, absoluter Druck, Überdruck, Druckmessgeräte + Beispiele Übungsaufgabe. T1: Druck u. Druckeinheiten S. 51-55	15 01.12 - 05.12. 2014	15
9. Test: (Druck) Beispiele zu Druck- und Druckeinheiten S.56-57	16 08.12 - 12.12 2014	16
Test 9 besprechen Kolbenkraft und Druckausbreitung: Übungsaufgaben T2 im Unterricht lösen, Kolbenkraft u. Druckausbreitung + 3 Bsp.,S.58-59	17 15.12 - 19.12 2014	17
Beispiel: Spannkraft, Öldruck, Spannvorrichtung, Druckluftbremse S. 60-61	18 05.01 - 09.01 2015	18
Repetition Druck, Flüssigkeiten, und Gase, Beispiele lösen und besprechen	19 12.01 - 16.01 2015	19
Sportferien	20 19.01 - 23.01 2015	20

4.Sem.
Physik
P2E
PK2

Semesterplan-Lektionenplan		P2E / PK2
Stundenplan		
Klassenspiegel		
Korrespondenz		
Kolben- und Durchflussgeschwindigkeit (Kontinuitätsgleichung) Üb.aufg. T2: Kolben- und Durchflussgeschw. S. 45-47(48) RM S. 225 A 6	1 02.02 - 06.02 2015	1
Leistungsberechnung in der Hydraulik Übungsaufgaben T3: Leistungsberechnung in der Hydraulik S. 49-52	2 09.02 -13.02 2015	2
Prüfungsbesprechung, Prüfungsverbesserung Kap. „Berechnungen zur Pneumatik“ fortführen	3 16.02 - 20.02 2015	3
Kurzwiederholung „Pneumatik“ Übungsaufg.: Luftverbrauch pneum. Anlagen	4 23.02 - 27.02 2015	4
Test 10	5 02.03 - 06.03 2015	5
Test 10 besprechen Therm. Zustandsän. idealer Gase: Gesetz von Boyle-Mariotte, Gay-Lussac und Amontons Animation der Zustandsänderungen (!)	6 09.03 - 13.03 2015	6
Kapitel Gase: Berechnungen zur Pneumatik“ beginnen Stoff S. 52 bis 55	7 16.03 - 20.03 2015	7
Kurzwiederholung „Pneumatik“ Übungsaufg.: Luftverbrauch pneumatischer Anlagen Stoff S. 55 bis 58	8 23.03 - 27.03 2015	8
Therm. Zustandsän. idealer Gase: Gesetz von Boyle-Mariotte, Gay-Lussac und Amontons Animation der Zustandsänderungen (!) Stoff S. 58 - 62	9 30.03 - 02.04 2015	9
Therm. Zustandsän. idealer Gase: Gesetz von Boyle-Mariotte, Gay-Lussac und Amontons Animation der Zustandsänderungen (!) Stoff S. 58 - 62	10 20.04 - 24.04 2015	10
Wärmelehre , Längenausdehnung, Schwindung beim Giessen, Übungsaufgaben Wärmedehnung, Volumenausdehnung	11 27.04 - 01.05 2015	11
Test 11	12 04.05 - 08.05 2015	12
Test 11 besprechen Agregatzustände und zustandsänderungen, Tripelpunktu, kritischer Punkt Sublimation, Schmelz und Siedekurve	13 11.05 - 13.05 2015	13
Wärmemenge, Energieübertragung, spezifische Wärmekapazität, Schmelzwärme, Verdampfungswärme	14 26.05 - 05.06 2015	14
Verbrennungswärme Übungsaufgaben Wärmeenergie und Wärmetransporz	15 08.06 - 12.05 2015	15
Verbrennungswärme Übungsaufgaben Wärmeenergie und Wärmetransporz, Aufgaben 1-8 fertig	16 15.06 - 19.06 2015	16
Test 12	17 22.06 - 27.06 2015	17
Test 12 besprechen Schwingungen und Wellen Die Harmonische Schwingung an einer Feder	18 29.06 - 03.07 2015	18
Vertikale Schwingung an einer Feder Transversale und Longitudinale Schwingungen	19 00.07 - 00.07 2015	19
	20 00.00 - 00.00 2015	20