

Kapitel 2 Mätningar

Uppgift	Nyckelord	
2.04	Storhet och enhet	☐
2.06	Densitet	☐
2.08	Densitet, tolka diagram	☐

Kapitel 3 Rörelse

Uppgift	Nyckelord	
3.02	Läge-tid-diagram, medelhastighet	☐
3.10	Momentanhastighet	☐
3.12	Acceleration	☐
3.16	Rörelseformler (v - t -diagram)	☐
3.23(a)	Fritt fall, rörelseformler	☐
3.26		☐

Kapitel 4 Newtons lagar

Uppgift	Nyckelord	
4.03 (a), (d)	Rita ut krafter	☐
4.04	Resultantbestämning I	☐
4.06	Resultantbestämning II	☐
4.08	Komposantuppdelning	☐
4.11	Rita ut krafter (jämvikt)	☐
4.14	Newtons andra lag (en kraft)	☐
4.15	Newtons andra lag (två krafter)	☐
4.16	Newtons andra lag, rörelseformler	☐
4.19		☐
4.22	Kraft och reaktionskraft, Newtons tredje lag	☐
4.34	Newtons gravitationslag	☐

Kapitel 5 Energi

Uppgift	Nyckelord	
5.04	Arbete (kraft $\parallel$ rörelseriktningen)	☐
5.05	Arbete (kraft ej $\parallel$ rörelseriktningen)	☐
5.06		☐
5.08	Effekt	☐
5.10	Arbete och effekt	☐
5.15(a)	Rörelseenergi	☐
5.15(b)	Sambandet arbete-energi	☐
5.20	Lägesenergi	☐
5.21	Lägesenergi och effekt, verkningsgrad	☐
5.22	Mekanisk energi, energiprincipen	☐
5.23		☐
5.33	Friktion	☐

Kapitel 6 Rörelsemängd

Uppgift	Nyckelord	
6.01	Rörelsemängd	☐
6.03	Impuls, impulslagen (gör först kontrollfråga nr 5 på s. 155)	☐
6.04	Impulslagen	☐
6.07	Rörelsemängdens bevarande	☐
6.08		☐

Kapitel 7 Termofysik

Uppgift	Nyckelord	
7.01	Tryck	☐
7.03	Tryck och tryckkrafter	☐
7.05	Tryck i vätskor	☐
7.07	Lyftkraft, Arkimedes princip	☐
7.08		☐
7.11	Temperatur	☐
7.15(a)	Ideala gaser, tillståndslagen	☐
7.17		☐
7.23	Värme, uppvärmning, avsvälning, fasövergångar	☐
7.24		☐

Kapitel 8

Inga nyckeluppgifter!

Kapitel 9 Ellära

Uppgift	Nyckelord	
9.02	Laddning	☐
9.05	Coulombs lag	☐
9.10	Elektriska fält	☐
9.15	Spänning	☐
9.17	Homogent fält mellan parallella plattor	☐
9.21	Ström	☐
9.23		☐
9.27	Resistans	☐
9.30	Ohms lag	☐
9.31	Resistivitet	☐
9.35	Kirchhoffs första lag	☐
9.34	Elektriska kretsar, ersättningsresistans	☐
9.36		☐
9.33	Mätning av spänning och ström	☐
9.47	Potential, elektriska kretsar, jordning	☐
9.48	Elektrisk effekt, energiomvandlingar	☐
9.49		☐

Kapitel 10 Strålning och materia

Uppgift	Nyckelord	
10.04	Fotoner	☐
10.05		☐

Kapitel 11 Kärnfysik

Uppgift	Nyckelord	
11.01	Protontal, neutrontal, nukleontal	☐
11.02		☐
11.06	Reaktionsformler (kärnreaktioner)	☐
11.09	Massenergi	☐
11.14	Reaktionsformler (sönderfall)	☐
11.17	Alfa-sönderfall, massdifferens, frigjord energi	☐
11.18	Beta-sönderfall, massdifferens, frigjord energi	☐
11.22	Halveringstid	☐
11.25	Aktivitet	☐
11.35	Biologiska verkningar, stråldos, ekvivalent dos	☐

Kapitel 12 Speciell relativitetsteori

Inga nyckeluppgifter!