

Kapitel 2 Mätningar

Uppgift	Nyckelord	
2-5	Storhet och enhet	☐
2-8	Densitet	☐
2-10	Densitet, tolka diagram	☐

Kapitel 3 Rörelse

Uppgift	Nyckelord	
3-4	Läge-tid-diagram, medelhastighet	☐
3-18	Momentanhastighet	☐
3-21	Acceleration	☐
3-26	Rörelseformler (v - t -diagram)	☐
3-38(a)	Fritt fall, rörelseformler	☐
3-41		☐

Kapitel 4 Newtons lagar

Uppgift	Nyckelord	
4-3 (a), (d)	Rita ut krafter	☐
4-5	Resultantbestämning I	☐
4-7	Resultantbestämning II	☐
4-9	Komposantuppdelning	☐
4-15	Rita ut krafter (jämvikt)	☐
4-19	Newtons andra lag (en kraft)	☐
4-23	Newtons andra lag (två krafter)	☐
4-27	Newtons andra lag, rörelseformler	☐
4-28		☐
4-36	Kraft och reaktionskraft, Newtons tredje lag	☐
4-41	Newtons gravitationslag	☐

Kapitel 5 Energi

Uppgift	Nyckelord	
5-4	Arbete (kraft $\parallel$ rörelseriktningen)	☐
5-7	Arbete (kraft ej $\parallel$ rörelseriktningen)	☐
5-10		☐
5-11	Effekt	☐
5-13	Arbete och effekt	☐
5-24(a)	Rörelseenergi	☐
5-24(b)	Sambandet arbete-energi	☐
5-32	Lägesenergi	☐
5-33	Lägesenergi och effekt, verkningsgrad	☐
5-40	Mekanisk energi, energiprincipen	☐
5-42		☐
5-54	Friktion	☐

Kapitel 6 Rörelsemängd

Uppgift	Nyckelord	
6-4	Rörelsemängd	☐
6-8	Impuls	☐
6-12	Impulslagen	☐
6-16	Rörelsemängdens bevarande	☐
6-18		☐

Kapitel 7 Termofysik

Uppgift	Nyckelord	
7-1	Tryck	☐
7-5	Tryck och tryckkrafter	☐
7-9	Tryck i vätskor	☐
7-11	Lyftkraft, Arkimedes princip	☐
7-13		☐
7-19	Temperatur	☐
7-27	Ideala gaser, tillståndslagen	☐
7-28(a)		☐
7-39	Värme, uppvärmning, avsvälning, fasövergångar	☐
7-40		☐

Kapitel 8

Inga nyckeluppgifter!

Kapitel 9 Ellära

Uppgift	Nyckelord	
9-3	Laddning	☐
9-6	Coulombs lag	☐
9-14	Elektriska fält	☐
9-22	Spänning	☐
9-24	Homogent fält mellan parallella plattor	☐
9-30	Ström	☐
9-33		☐
9-37	Resistans	☐
9-43	Ohms lag	☐
9-45	Resistivitet	☐
9-53	Kirchhoffs första lag	☐
9-51	Elektriska kretsar, ersättningsresistans	☐
9-55		☐
9-48	Mätning av spänning och ström	☐
9-67	Potential, elektriska kretsar, jordning	☐
9-71	Elektrisk effekt, energiomvandlingar	☐
9-72		☐

Kapitel 10 Strålning och materia

Uppgift	Nyckelord	
10-4	Fotoner	☐
10-6		☐

Kapitel 11 Kärnfysik

Uppgift	Nyckelord	
11-2	Protontal, neutrontal, nukleontal	☐
11-3		☐
11-10	Reaktionsformler (kärnreaktioner)	☐
11-13	Massenergi	☐
11-20	Reaktionsformler (sönderfall)	☐
11-23	Alfa-sönderfall, massdifferens, frigjord energi	☐
11-25	Beta-sönderfall, massdifferens, frigjord energi	☐
11-31	Halveringstid	☐
11-35	Aktivitet	☐
11-50	Biologiska verkningar, stråldos, ekvivalent dos	☐

Kapitel 12 Speciell relativitetsteori

Inga nyckeluppgifter!