

Ergo Fysik 1 (nedladdningsbar)



Innehåll

[Tryckfel \(första eller andra tryckningen\)](#) (pdf 33kB)

Kapitel 1 - Fysikens värld

[Inledning](#) (pdf 32kB)

Kapitel 2 - Fysikerns sätt att se

[Tips på upplägg och enkla försök](#) (pdf 24kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (pdf 93kB)

[Introduktion till laborationerna](#) (pdf 189kB)

[Laborationer](#) (pdf 244kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (pdf 20kB)

[Hemlaborationer - svar och kommentarer](#) (pdf 13kB)

[Kapitelprov](#) (pdf 146kB)

[Kapitelprov Redigerbart \(Word\)](#) (doc 256kB)

Kapitel 3 - Rörelse

[Tips på upplägg och enkla försök](#) (pdf 108kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (pdf 93kB)

[Laborationer](#) (pdf 490kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (pdf 105kB)

[Hemlaborationer - svar och kommentarer](#) (pdf 16kB)

[Kapitelprov](#) (pdf 75kB)

[Kapitelprov Redigerbart \(Word\)](#) (doc 75kB)

Kapitel 4 - Newtons lagar

[Tips på upplägg och enkla försök](#) (pdf 148kB)

[Uppgift vektorer \(Word\)](#) (pdf 77kB)

[Uppgift standardavvikelse \(Excel\)](#) (xls 27kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (pdf 80kB)

[Laborationer](#) (pdf 336kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (pdf 44kB)

[Hemlaborationer - svar och kommentarer](#) (pdf 22kB)

[Kapitelprov](#) (pdf 48kB)

[Kapitelprov Redigerbart \(Word\)](#) (doc 123kB)

Kapitel 5 - Energi

[Tips på upplägg och enkla försök](#) (pdf 149kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (pdf 178kB)

[Laborationer](#) (pdf 232kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (pdf 25kB)

[Hemlaborationer - svar och kommentarer](#) (pdf 21kB)

[Kapitelprov](#) (pdf 66kB)

[Kapitelprov Redigerbart \(Word\)](#) (doc 398kB)

Kapitel 6 - Rörelsemängd

[Tips på upplägg och enkla försök](#) (pdf 121kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (pdf 64kB)

[Laborationer](#) (pdf 228kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (pdf 108kB)

[Hemlaborationer - svar och kommentarer](#) (pdf 13kB)

[Kapitelprov](#) (pdf kB)92

[Kapitelprov Redigerbart \(Word\)](#) (doc 56kB)

Kapitel 7 - Termofysik

[Tips på upplägg och enkla försök](#) (pdf 142kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (pdf 127kB)

[Laborationer](#) (pdf 169kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (pdf 108kB)

[Hemlaborationer - svar och kommentarer](#) (pdf 21kB)

[Kapitelprov](#) (pdf 41kB)

[Kapitelprov Redigerbart \(Word\)](#) (pdf 46kB)

Kapitel 8 - Klimat och väder

[Tips på upplägg och enkla försök](#) (pdf 90kB)

[Lösningar till Räkna fysik](#) (pdf 106kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (pdf 71kB)

Kapitel 9 - Elektricitet

[Tips på upplägg och enkla försök](#) (pdf 97kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (pdf 207kB)

[Laborationer](#) (pdf 482kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (pdf 79kB)

[Hemlaborationer - svar och kommentarer](#) (pdf 16kB)

[Kapitelprov](#) (pdf 88kB)

[Kapitelprov Redigerbart \(Word\)](#) (doc 83kB)

Kapitel 10 - Den moderna fysikens utveckling

[Tips på upplägg och enkla försök](#) (pdf 60kB)

[Lösningar till Räkna fysik](#) (pdf 22kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (pdf 22kB)

Kapitel 11 - Kärnfysik

[Tips på upplägg och enkla försök](#) (pdf 260kB)

[Atommassor \(Excel\)](#) (xls 43kB)

[N mot Z \(Excel\)](#) (xls 34kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (pdf 113kB)

[Laborationer](#) (pdf 320kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (pdf 103kB)

[Hemlaborationer - svar och kommentarer](#) (pdf 12kB)

[Kapitelprov](#) (pdf 76kB)

[Kapitelprov Redigerbart \(Word\)](#) (doc 61kB)

Kapitel 12 - Relativitetsteori och standardmodell

[Tips på upplägg](#) (pdf 596B)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (pdf 49kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (pdf 29kB)

[<< tillbaka](#)

© 2012 Liber AB

Ergo Fysik 2 (nedladdningsbar)



Innehåll

[Tryckfel \(första eller andra tryckningen\)](#) (pdf 61kB)

Kapitel 1 – Mekaniska vågor

[Tips på upplägg och enkla försök](#) (pdf 370kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (pdf 68kB)

[Innehållsförteckning laborationer](#) (pdf 299kB)

[Laborationer](#) (pdf 1 063kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik – svar och kommentarer](#) (pdf 68kB)

[Hemlaborationer – svar och kommentarer](#) (pdf 45kB)

[Kapitelprov](#) (pdf 31kB)

[Kapitelprov Redigerbart \(Word\)](#) (doc 241kB)

Kapitel 2 - Ljusvågor

[Tips på upplägg och enkla försök](#) (pdf 352kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (pdf 89kB)

[Laborationer](#) (pdf 1 631kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik – svar och kommentarer](#) (pdf 60kB)

[Hemlaborationer – svar och kommentarer](#) (pdf 17kB)

[Kapitelprov](#) (pdf 32kB)

[Kapitelprov Redigerbart \(Word\)](#) (doc 35kB)

Kapitel 3 - Kvantfysik

[Tips på upplägg och enkla försök](#) (pdf 532kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (pdf 61kB)

[Laborationer](#) (pdf 1 110kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik – svar och kommentarer](#) (pdf 134kB)

[Hemlaborationer – svar och kommentarer](#) (pdf 17kB)

[Kapitelprov](#) (pdf 40kB)

[Kapitelprov Redigerbart \(Word\)](#) (doc 40kB)

Kapitel 4 – Kraft och rörelse

[Tips på upplägg och enkla försök](#) (pdf --kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (pdf 60kB)

[Laborationer](#) (pdf 1 084kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik – svar och kommentarer](#) (pdf 134kB)

[Hemlaborationer – svar och kommentarer](#) (pdf 17kB)

[Kapitelprov](#) (pdf 34kB)

[Kapitelprov Redigerbart \(Word\)](#) (doc 134kB)

Kapitel 5 - Fält

[Tips på upplägg och enkla försök](#) (pdf --kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (pdf 71kB)

[Laborationer](#) (pdf 595kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik – svar och kommentarer](#) (pdf 89kB)

[Hemlaborationer – svar och kommentarer](#) (pdf 17kB)

[Kapitelprov](#) (pdf 81kB)

[Kapitelprov Redigerbart \(Word\)](#) (doc 429kB)

Kapitel 6 – Rörelse i fält

[Tips på upplägg och enkla försök](#) (pdf --kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (pdf 73kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik – svar och kommentarer](#) (pdf 116kB)

[Kapitelprov](#) (pdf 48kB)

[Kapitelprov Redigerbart \(Word\)](#) (doc 54kB)

Kapitel 7 - Induktion

[Tips på upplägg och enkla försök](#) (pdf --kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (pdf 68kB)

[Laborationer](#) (pdf 947kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik – svar och kommentarer](#) (pdf 76kB)

[Kapitelprov](#) (pdf 46kB)

[Kapitelprov Redigerbart \(Word\)](#) (doc 231kB)

Kapitel 8 - Astrofysik

[Tips på upplägg och enkla försök](#) (pdf --kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (pdf 36kB)

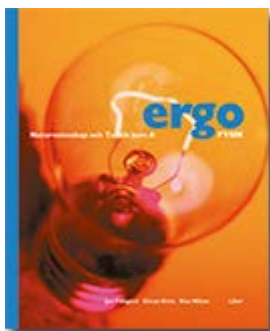
[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik – svar och kommentarer](#) (pdf 51kB)

[Hemlaborationer – svar och kommentarer](#) (pdf 44kB)

[<< tillbaka](#)

© 2013 Liber AB

Ergo Fysik A (nedladdningsbar)



Innehåll

[Korrekturfel \(första tryckningen\)](#) (Pdf 16 kB)

Kapitel 1 - Fysikens värld

[Inledning](#) (Pdf 39 kB)

[Vetenskapens 10 vackraste experiment \(artikel\)](#) (Pdf 1620 kB)

Kapitel 2 - Fysikerns sätt att se

[Demonstrationer och enkla försök](#) (Pdf 21 kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (Pdf 47 kB)

[Introduktion till laborationerna högupplöst](#) (Pdf 5907 kB)

[Introduktion till laborationerna lågupplöst](#) (Pdf 1814 kB)

[Laborationsrapport](#) (Pdf 96 kB)

[Laborationer högupplöst](#) (Pdf 6872 kB)

[Laborationer lågupplöst](#) (Pdf 513 kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik – svar och kommentarer](#) (Pdf 34 kB)

[Hemlaborationer – svar och kommentarer](#) (Pdf 18 kB)

[Kapitelprov](#) (Pdf 33 kB)

[Kapitelprov Redigerbart](#) (Word 28 kB)

[Om myror och människor](#) (Artikel) (Pdf 322 kB)

[Att räkna med det man redan vet](#) (Artikel) (Pdf 174 kB)

Kapitel 3 - Rörelse

[Demonstrationer och enkla försök](#) (Pdf 28 kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (Pdf 101 kB)

[Extrauppgifter](#) (Pdf 79 kB)

[Grafräknaruppgifter](#) (Pdf 77 kB)

[Laborationer högupplöst](#) (Pdf 7680 kB)

[Laborationer lågupplöst](#) (Pdf 881 kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik – svar och kommentarer](#) (Pdf 61 kB)

[Hemlaborationer – svar och kommentarer](#) (Pdf 18 kB)

[Kapitelprov](#) (Pdf 62 kB)

[Kapitelprov Redigerbart](#) (Word 114 kB)

Kapitel 4 - Newtons lagar

[Demonstrationer och enkla försök](#) (Pdf 27 kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (Pdf 96 kB)

[Extrauppgifter](#) (Pdf 107 kB)

[Grafräknaruppgifter](#) (Pdf 52 kB)

[Laborationer högupplöst](#) (Pdf 8616 kB)

[Laborationer lågupplöst](#) (Pdf 977 kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik – svar och kommentarer](#) (Pdf 73 kB)

[Hemlaborationer – svar och kommentarer](#) (Pdf 38 kB)

[Kapitelprov](#) (Pdf 48 kB)

[Kapitelprov Redigerbart](#) (Word 58 kB)

Kapitel 5 - Energi

[Demonstrationer och enkla försök](#) (Pdf 35 kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (Pdf 198 kB)

[Extrauppgifter](#) (Pdf 145 kB)

[Grafräknaruppgifter](#) (Pdf 115 kB)

[Laborationer högupplöst](#) (Pdf 5047 kB)

[Laborationer lågupplöst](#) (Pdf 494 kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik – svar och kommentarer](#) (Pdf 32 kB)

[Hemlaborationer – svar och kommentarer](#) (Pdf 26 kB)

[Kapitelprov](#) (Pdf 48 kB)

[Kapitelprov Redigerbart](#) (Word 75 kB)

[Expedition luftmotstånd](#) (Artikel) (Pdf 140 kB)

[Flyttfåglar](#) (Artikel) (Pdf 142 kB)

[Är friktionskoefficienten konstant?](#) (Artikel) (Pdf 338 kB)

Kapitel 6 - Termofysik

[Demonstrationer och enkla försök](#) (Pdf 21 kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (Pdf 141 kB)

[Extrauppgifter](#) (Pdf 67 kB)

[Grafräknaruppgifter](#) (Pdf 106 kB)

[Laborationer högupplöst](#) (Pdf 6484 kB)

[Laborationer lågupplöst](#) (Pdf 456 kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik – svar och kommentarer](#) (Pdf 39 kB)

[Hemlaborationer – svar och kommentarer](#) (Pdf 28 kB)

[Kapitelprov](#) (Pdf 39 kB)

[Kapitelprov Redigerbart](#) (Word 49 kB)

[Vulkaner](#) (Artikel) (Pdf 152 kB)

Kapitel 7 - Elektricitet

[Demonstrationer och enkla försök](#) (Pdf 40 kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (Pdf 180 kB)

[Extrauppgifter](#) (Pdf 137 kB)

[Grafräknaruppgifter](#) (Pdf 166 kB)

[Laborationer högupplöst](#) (Pdf 7246 kB)

[Laborationer lågupplöst](#) (Pdf 923 kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik – svar och kommentarer](#) (Pdf 39 kB)

[Hemlaborationer – svar och kommentarer](#) (Pdf 16 kB)

[Kapitelprov](#) (Pdf 49 kB)

[Kapitelprov Redigerbart](#) (Word 74 kB)

Kapitel 8 - Ljus

[Demonstrationer och enkla försök](#) (Pdf 26 kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (Pdf 85 kB)

[Extrauppgifter](#) (Pdf 85 kB)

[Grafräknaruppgifter](#) (Pdf 83 kB)

[Laborationer högupplöst](#) (Pdf 9524 kB)

[Laborationer lågupplöst](#) (Pdf 821 kB)

[Diskutera, Resonera, Uppskatta fysik – svar och kommentarer](#) (Pdf 44 kB)

[Hemlaborationer – svar och kommentarer](#) (Pdf 17 kB)

[Kapitelprov](#) (Pdf 35 kB)

[Kapitelprov Redigerbart](#) (Word 43 kB)

Kapitel 9 - Makrokosmos och mikrokosmos

[Demonstrationer och enkla försök](#) (Pdf 29 kB)

[Uppgifter att fundera över – svar och kommentarer](#) (Pdf 86 kB)

[Kursprov](#) (Pdf 98 kB)

[Kursprov Redigerbart](#) (Word 1792 kB)

[<< tillbaka](#)

© 2012 Liber AB

Ergo Fysik B (nedladdningsbar)



Innehåll

Kapitel 1 - Vågor

[Upplägg och bakgrundsfakta med elevexperiment](#) (Pdf 297 kB)

[Harmonisk svängningsrörelse – kompletterande material](#) (Pdf 217 kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (Pdf 160 kB)

[Innehåll laborationer högupplöst](#) (Pdf 487 kB)

[Innehåll laborationer lågupplöst](#) (Pdf 204 kB)

[Laborationer högupplöst](#) (Pdf 3013 kB)

[Laborationer lågupplöst](#) (Pdf 1144 kB)

[Diskutera, Resonera och Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (Pdf 110 kB)

[Hemlaborationerna - svar och kommentarer](#) (Pdf 86 kB)

[Kapitelprov](#) (Pdf 102 kB)

[Kapitelprov Redigerbart](#) (Word 733 kB)

[Extrauppgifter](#) (Pdf 256 kB)

Kapitel 2 - Atomfysik

[Upplägg och bakgrundsfakta med elevexperiment](#) (Pdf 466 kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (Pdf 62 kB)

[Laborationer högupplöst](#) (Pdf 1295 kB)

[Laborationer lågupplöst](#) (Pdf 483 kB)

[Diskutera, Resonera och Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (Pdf 103 kB)

[Hemlaborationerna - svar och kommentarer](#) (Pdf 68 kB)

[Kapitelprov](#) (Pdf 25 kB)

[Kapitelprov Redigerbart](#) (Word 44 kB)

[Extrauppgifter](#) (Pdf 162 kB)

Kapitel 3 - Kärnfysik

[Upplägg och bakgrundsfakta med elevexperiment](#) (Pdf 431 kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (Pdf 121 kB)

[Laborationer högupplöst](#) (Pdf 1294 kB)

[Laborationer lågupplöst](#) (Pdf 414 kB)

[Diskutera, Resonera och Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (Pdf 118 kB)

[Hemlaborationerna - svar och kommentarer](#) (Pdf 65 kB)

[Kapitelprov](#) (Pdf 89 kB)

[Kapitelprov Redigerbart](#) (Word 61 kB)

[Extrauppgifter](#) (Pdf 173 kB)

Kapitel 4 - Rätlinjig rörelse

[Tryckfel i kapitel 4](#) (första tryckningen)

[Upplägg och bakgrundsfakta med elevexperiment](#) (Pdf 219 kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (Pdf 72 kB)

[Diskutera, Resonera och Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (Pdf 107 kB)

[Hemlaborationerna - svar och kommentarer](#) (Pdf 75 kB)

[Kapitelprov](#) (Pdf 53 kB)

[Kapitelprov Redigerbart](#) (Word 426 kB)

[En typiskt svår fysikuppgift och ett elevförsök](#) (Pdf 236 kB)

[Visa rörelse - kompletterande material](#) (Pdf 238 kB)

[Extrauppgifter](#) (Pdf 233 kB)

Kapitel 5 - Kroklinjig rörelse

[Upplägg och bakgrundsfakta med elevexperiment](#) (Pdf 241 kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (Pdf 59 kB)

[Laborationer högupplöst](#) (Pdf 631 kB)

[Laborationer lågupplöst](#) (Pdf 283 kB)

[Diskutera, Resonera och Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (Pdf 133 kB)

[Hemlaborationerna - svar och kommentarer](#) (Pdf 70 kB)

[Kapitelprov](#) (Pdf 68 kB)

[Kapitelprov Redigerbart](#) (Word 419 kB)

[En kulstöt - kompletterande exempel](#) (Pdf 119 kB)

[Extrauppgifter](#) (Pdf 364 kB)

Kapitel 6 - Rörelsemängd

[Upplägg och bakgrundsfakta med elevexperiment](#) (Pdf 122 kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (Pdf 73 kB)

[Laborationer högupplöst](#) (Pdf 1133 kB)

[Laborationer lågupplöst](#) (Pdf 381 kB)

[Diskutera, Resonera och Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (Pdf 124 kB)

[Hemlaborationerna - svar och kommentarer](#) (Pdf 72 kB)

[Kapitelprov](#) (Pdf 130 kB)

[Kapitelprov Redigerbart](#) (Word 317 kB)

[En kärnstöt - kompletterande exempel](#) (Pdf 122 kB)

[Extrauppgifter](#) (Pdf 177 kB)

Kapitel 7 - Gravitation

[Tryckfel i kapitel 7](#) (första tryckningen)

[Upplägg och bakgrundsfakta med elevexperiment](#) (Pdf 264 kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (Pdf 97 kB)

[Diskutera, Resonera och Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (Pdf 109 kB)

[Kapitelprov](#) (Pdf 18 kB)

[Kapitelprov Redigerbart](#) (Word 32 kB)

[Extrauppgifter](#) (Pdf 134 kB)

Kapitel 8 - Elektriska fält

[Tryckfel i kapitel 8](#) (första tryckningen)

[Upplägg och bakgrundsfakta med elevexperiment](#) (Pdf 127 kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (Pdf 122 kB)

[Diskutera, Resonera och Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (Pdf 106 kB)

[Kapitelprov](#) (Pdf 126 kB)

[Kapitelprov Redigerbart](#) (Word 239 kB)

[Extrauppgifter](#) (Pdf 158 kB)

Kapitel 9 - Magnetiska fält

[Tryckfel i kapitel 9](#) (första tryckningen)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (Pdf 104 kB)

[Laborationer högupplöst](#) (Pdf 790 kB)

[Laborationer lågupplöst](#) (Pdf 790 kB)

[Diskutera, Resonera och Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (Pdf 130 kB)

[Hemlaborationer - svar och kommentarer](#) (Pdf 68 kB)

[Kapitelprov](#) (Pdf 47 kB)

[Kapitelprov Redigerbart](#) (Word 246 kB)

[Extrauppgifter](#) (Pdf 172 kB)

Kapitel 10 - Induktion

[Tryckfel i kapitel 10](#) (första tryckningen)

[Upplägg och bakgrundsfakta med elevexperiment](#) (Pdf 138 kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (Pdf 109 kB)

[Laborationer högupplöst](#) (Pdf 1248 kB)

[Laborationer lågupplöst](#) (Pdf 383 kB)

[Diskutera, Resonera och Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (Pdf 122 kB)

[Kapitelprov](#) (Pdf 116 kB)

[Kapitelprov Redigerbart](#) (Word 232 kB)

[Extrauppgifter](#) (Pdf 209 kB)

Kapitel 11 - Relativitetsteori

[Upplägg och bakgrundsfakta med elevexperiment](#) (Pdf 297 kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (Pdf 128 kB)

[Diskutera, Resonera och Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (Pdf 111 kB)

[Extrauppgifter](#) (Pdf 181 kB)

Kapitel 12 - Astrofysik

[Upplägg och bakgrundsfakta med elevexperiment](#) (Pdf 154 kB)

[Lösningar till Räkna fysik och Testa dig i fysik](#) (Pdf 43 kB)

[Diskutera, Resonera och Uppskatta fysik - svar och kommentarer](#) (Pdf 92 kB)

[Hemlaborationerna - svar och kommentarer](#) (Pdf 92 kB)

[Extrauppgifter](#) (Pdf 116 kB)

[<< tillbaka](#)