

Kapitel 1 Mekaniska vågor

Uppgift	Nyckelord	
1.04	Hookes lag, elastisk energi	<input type="checkbox"/>
1.02	Svängningsrörelse	<input type="checkbox"/>
1.06	Resonans	<input type="checkbox"/>
1.07	Vågrörelse	<input type="checkbox"/>
1.08		<input type="checkbox"/>
1.09		<input type="checkbox"/>
1.13	Reflektion av vågor	<input type="checkbox"/>
1.15(a)	Brytning	<input type="checkbox"/>
1.20	Superpositionsprincipen	<input type="checkbox"/>
1.23	Interferens	<input type="checkbox"/>
1.25	Stående vågor	<input type="checkbox"/>
1.27	Ljudvågor	<input type="checkbox"/>
1.31	Musikinstrument	<input type="checkbox"/>
1.35		<input type="checkbox"/>
1.36	Ljudnivå (dB)	<input type="checkbox"/>

Kapitel 2 Ljusvågor

Uppgift	Nyckelord	
2.01	Reflektionslagen	<input type="checkbox"/>
2.06	Brytningslagen	<input type="checkbox"/>
2.17	Interferens bakom dubbelspalt	<input type="checkbox"/>
2.19	Interferens bakom gitter	<input type="checkbox"/>
2.20		<input type="checkbox"/>
2.25(a)	Elektromagnetiska vågor	<input type="checkbox"/>

Kapitel 3 Kvantfysik

Uppgift	Nyckelord	
3.01	Energienheten elektronvolt	<input type="checkbox"/>
3.03	Bohrs atommodell	<input type="checkbox"/>
3.10	Emissions- och absorptionsspektrum	<input type="checkbox"/>
3.16	Fotoelektrisk effekt	<input type="checkbox"/>
3.22	Materievåglängd	<input type="checkbox"/>

Kapitel 4 Kraft och rörelse

Uppgift	Nyckelord	
4.03	Vridmoment	<input type="checkbox"/>
4.05	Horisontellt kast	<input type="checkbox"/>
4.09	Snett kast	<input type="checkbox"/>
4.20	Centripetalacceleration	<input type="checkbox"/>
4.22	Horisontell cirkelrörelse	<input type="checkbox"/>
(CR1)	<i>Modifiera uppgiften till: Bestäm samtliga krafter som verkar på personen.</i>	
Ex 14 (CR5)	Vertikal cirkelrörelse	<input type="checkbox"/>

CR1 och CR5 finns på lapp "Kompletterande uppgifter Cirkelrörelse".

Kapitel 5 Fält

Uppgift	Nyckelord	
5.02	Newtons gravitationslag	<input type="checkbox"/>
5.05	Gravitationsfältstyrka	<input type="checkbox"/>
5.10	Elektrisk fältstyrka	<input type="checkbox"/>
5.11	Homogent fält mellan två plattor	<input type="checkbox"/>
5.22	Magnetiska fält	<input type="checkbox"/>
5.27	Magnetisk kraft på strömledare	<input type="checkbox"/>
5.28		<input type="checkbox"/>
5.30	Jordmagnetiska fältet	<input type="checkbox"/>
5.32	Magnetfält runt rak strömledare	<input type="checkbox"/>
5.34		<input type="checkbox"/>
5.33(b)	Magnetfält runt strömspole (gör först kontrollfrågor nr. 5 och nr. 6 på s. 201)	<input type="checkbox"/>

Kapitel 6 Rörelse i fält

Uppgift	Nyckelord	
6.01	Cirkelrörelse i gravitationsfält	<input type="checkbox"/>
6.09	Linjär rörelse i elektriskt fält	<input type="checkbox"/>
Ex 4	Kaströrelse i elektriskt fält	<input type="checkbox"/>
6.13	Magnetisk kraft på laddad partikel i B-fält	<input type="checkbox"/>
6.14		<input type="checkbox"/>
6.17	Linjär rörelse i B- och E-fält	<input type="checkbox"/>
6.19	Cirkelrörelse i magnetfält	<input type="checkbox"/>

Kapitel 7 Induktion

Uppgift	Nyckelord	
7.02(a)	Lenz lag	<input type="checkbox"/>
7.05	Inducerad spänning i stav	<input type="checkbox"/>
7.08(a)	“Stavgenerator”	<input type="checkbox"/>
7.12	Induktionslagen	<input type="checkbox"/>
7.21	Effektivvärde	<input type="checkbox"/>
7.22	Elektrisk effekt, effektivvärde	<input type="checkbox"/>
7.24	Transformatorn	<input type="checkbox"/>

Kapitel 8 Astrofysik

Inga nyckeluppgifter!

På www.ckfysik.se/nyckeluppgifterfy2.html finns länkar till Youtube-genomgångar med Daniel Barker och Tomas Rönnåbakk Sverin.

Uppdatering juli 2024: Den korrekta länken är numera www.ckfysik.se/nyckeluppgifterfy2_arkiv.html