

# TABLE OF CONTENTS

<b>Lyd og svingninger</b> .....	<b>2</b>
---------------------------------	----------



## LYD OG SVINGNINGER

Gør akustik og bølgefysik levende med vores udvalg af undervisningsmaterialer til lyd og svingninger. Her finder du stemmegafler, resonansrør, bølgetrug og oscilloskoper, der hjælper eleverne med at forstå begreber som frekvens, amplitude og resonans. Ideelt til både grundskole og gymnasie



### LYDMÅLER, FARVEDISPLAY OG LOGGERFUNKTION 635,00 KR. (793,75 KR. M/MOMS)

Avanceret lydmåler med farvedisplay og grafisk afbildning, samt mulighed for at logge og... (SKU:161200)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



## **LYDMÅLER ~~239,00 KR.~~ 195,00 KR. (243,75 KR. M/MOMS)**

Digital lydmåler som er meget enkel at anvende. Decibelmåleren er fin til undervisningsbrug,... (SKU:161030)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



## **STÅLFJEDER 3 M 165,00 KR. (206,25 KR. M/MOMS)**

Kan trækkes ud til 9 m. Diameter 20 mm. Meget velegnet til at demonstrere tværgående bølger,... (SKU:107092)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



## **DOPPLER EFFEKT 165,00 KR. (206,25 KR. M/MOMS)**

Demonstrer overbevisende, hvordan lydens frekvens ændrer sig afhængig af om lydkilden bevæger... (SKU:103100)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)

## **DOPPLER BOLD 535,00 KR. (668,75 KR. M/MOMS)**

Dopplerbolden har en diameter på 90 mm, og indeholder en tonegenerator og højttaler drevet af... (SKU:340400)



---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)

## LYDENS HASTIGHED 675,00 KR. (843,75 KR. M/MOMS)

Med mikrofonerne, en timer og et klap i hænderne er det nemt at bestemme lydets hastighed.... (SKU:341100)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)

## SPILLEDÅSE - "PROGRAMMERBAR" 225,00 KR. (281,25 KR. M/MOMS)

Klassisk spilletåse, der leveres med en forprogrammeret melodistrimmel "Happy Birthday" og tre... (SKU:335000)

---

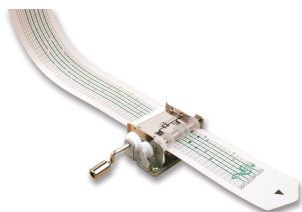
[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)

## STRIMLER TIL SPILLEDÅSE (10 STK.) 110,00 KR. (137,50 KR. M/MOMS)

10 løse strimler til 335000 (SKU:335002)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)





## HØJTTALER 15 W 141,00 KR. (176,25 KR. M/MOMS)

Højtaler med sikkerhedsbøsninger.

Kan fx anvendes sammen med en tonegeneratorer, eller som...  
(SKU:342100)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



## ELASTISK SNOR 34,00 KR. (42,50 KR. M/MOMS)

Tråden kan anvendes sammen med en vibrator til demonstration af stående kurver.

Materiale:... (SKU:340310)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)

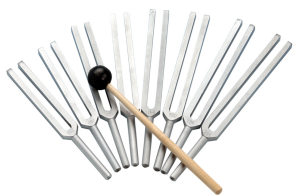


## ELEKTROMAGNETISK VIBRATOR 795,00 KR. (993,75 KR. M/MOMS)

Prisbillig vibrator til demonstration af stående bølger. Spænd f.eks. fast en elastik mellem... (SKU:340300)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



## **STEMMEGAFFELSÆT 8 FORSK. 425,00 KR. (531,25 KR. M/MOMS)**

Hvordan lyder enstreget A, 440 Hz?  
Otte stemmegafler med  
C-dur skalaens toner.

Materiale:... (SKU:340002)

---

[Tilføj til kurv](#)

[Læs mere](#)



## **FUNKTIONSGENERATOR OG OSCILLOSCOP (PC) 1.695,00 KR. (2.118,75 KR. M/MOMS)**

Med den samme enhed kan du både skabe et signal og se det.  
Alt styres enkelt i det... (SKU:350210)

---

[Tilføj til kurv](#)

[Læs mere](#)



## **RUBENS RØR 2.495,00 KR. (3.118,75 KR. M/MOMS)**

Lad gas strømme ind i den ene ende af røret og sive gennem de 29  
huller på toppen af... (SKU:342000)

---

[Tilføj til kurv](#)

[Læs mere](#)

## SLINKY FJEDER - EKSTRA LANG 89,00 KR. (111,25 KR. M/MOMS)



Ekstra lang - specielt designet til at vise bølgebevægelser.

Man kan f.eks. vise... (SKU:192210)

---

[Tilføj til kurv](#)

[Læs mere](#)

## PLASTFJEDER TIL STÅENDE BØLGER 79,00 KR. (98,75 KR. M/MOMS)



Lang og holdbar letvægtsfjeder, som er perfekt til at demonstrere stående bølger.

Lad to... (SKU:192215)

---

[Tilføj til kurv](#)

[Læs mere](#)

## STEMMEGAFLER (440HZ), SÆT PÅ RESONANSKASSE 295,00 KR. (368,75 KR. M/MOMS)



Slå stemmegaflen an, og hør hvordan resonanskassen forstærker lyden. Opdag også, at... (SKU:340000)

---

[Tilføj til kurv](#)

[Læs mere](#)



## SYNGENDE RØR 315,00 KR. (393,75 KR. M/MOMS)

Vis hvordan lyden i et syngende rør kan "hældes over" i et bæger og siden tilbage igen.... (SKU:340100)

---

[Tilføj til kurv](#)

[Læs mere](#)



## TRÆKFLØJTE 149,00 KR. (186,25 KR. M/MOMS)

Blæs i fløjten, og find ud af, hvordan tonen ændrer sig, når pinden trækkes ud og... (SKU:340110)

---

[Tilføj til kurv](#)

[Læs mere](#)



## FUNKTIONSGENERATOR 675,00 KR. (843,75 KR. M/MOMS)

En meget alsidig og bærbar enhed, der kan drives af batteri og drives fra en ekstern kilde.... (SKU:350220)

---

[Tilføj til kurv](#)

[Læs mere](#)



## RESONANSRØR 595,00 KR. (743,75 KR. M/MOMS)

Bestem bølgelængden af en tone ved hjælp af resonans.  
Beregn derefter lydens hastighed i... (SKU:340200)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



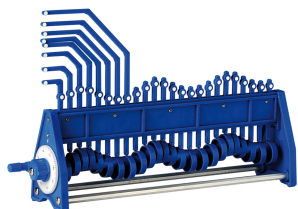
## FUNKTIONSGENERATOR 2.595,00 KR. (3.243,75 KR. M/MOMS)

Funktionsgenerator med farvedisplay og gennemtænkt layout.

Funktionsgeneratoren kan bruges... (SKU:350200)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)



## BØLGEMASKINE 395,00 KR. (493,75 KR. M/MOMS)

Til demonstration af længde- og tværbølger. Apparatet er forsynet med knastaksel med... (SKU:340150)

---

[Tilføj til kurv](#)  
[Læs mere](#)

# INDEX

## B

Bølgemaskine 8

## D

Doppler bold 2

Doppler effekt 2

## E

Elastisk snor 4

Elektromagnetisk vibrator 4

## F

Funktionsgenerator 7, 8

Funktionsgenerator og oscilloscop (PC) 5

## H

Højtaler 15 W 4

## L

Lydens hastighed 3

Lydmåler 2

Lydmåler, farvedisplay og loggerfunktion 1

## P

Plastfjeder til stående bølger 6

## R

Resonansrør 8

Rubens rør 5

## S

Slinky fjeder - ekstra lang 6

Spilledåse - "programmerbar" 3

Stemmegaffelsæt 8 forsk. 5

Stemmegafler (440Hz), sæt på resonanskasse 6

Strimler til spilledåse (10 stk.) 3

Stålfjeder 3 m 2

Syngende rør 7

## T

Trækfløjte 7