

# Heureka!

## Rättelser till Heureka A

Vi anstränger oss alltid för att göra våra läromedel så felfria som möjligt. Men det är ändå ofrånkomligt att det smyger sig in några fel. Vi är tacksamma om du som hittar felaktigheter [rapporterar](#) dessa till oss så ändrar vi i nästa tryckning.

Följande felaktigheter finns i första upplagans första tryckning (2004).

### s 118

I bildtexten Fig 1 ändras "latitud" till "longitud".

### s 276

10.5 a) Uttryck 1 eV i J.

### s 284

4:e, 5:e och 6:e raden under fig 6 ska lyda:

tanten är lika lång som  $F_3$  men har rakt motsatt riktning.  $F_3$  tar då ut verkan av  $F_1$  och  $F_2$ . Vi finner alltså

### s 297

11.16 ... C påverkar B med kraften 4,0  $\mu\text{N}$ .

### s 339

I kommentaren till 9.33 c) står "mindre än 20 %", ska vara "mindre än 25 %".

### s 341

11.25 a) 0,61 kN                      b) 1,6 kN

### s 342

12.21 a) 0,10 kN                      b) 3–4  $\text{m/s}^2$  (3,4  $\text{m/s}^2$ )  
c) 5–6 m/s (5,5 m/s)              d) 4 m/s (3,5 m/s)

## Rättelser till Heureka B

Följande felaktigheter finns i första upplagans första och andra tryckningar (2005).

**s 161**

Övning **6.22** e) ska ändras. Ny lydelse:

e) Tolka betydelsen av konstanterna i följande ekvationer:

$$x = r \cos \frac{2\pi}{T} \cdot t$$

$$y = r \sin \frac{2\pi}{T} \cdot t$$

## s 164

Övning **6.43** ska ändras (felaktigt benämnd 6.41).

Formeln på rad 5 ändras till

$$S = mg (3 \cos a - 2 \cos a_0)$$

## s 458

I kommentaren till **6.43** ska faktorn  $mg$  ändras till  $mgl$ .