

Lille introduktion

Enheder

Skriv – hvis du kan huske det – enheden ud for hver fysisk størrelse nedenfor.

Fysisk størrelse	Enhed (helst SI-enheden)
Længde	
Masse	
Areal	
Volumen	
Hastighed	
Acceleration	
Temperatur	
Kraft	
Energi	
Effekt	
Tryk	
Strømstyrke	
Spænding	
Modstand	

Ekspontiel notation

Omskriv nedenstående tal til ekspontiel notation.

- a) 200 b) 0,00054 c) 43000 d) 0,0103 e) 3,87

Omskriv nedenstående tal fra ekspontiel form til rene kommatall.

- f) $4 \cdot 10^2$ g) $6 \cdot 10^{-1}$ h) $8,6 \cdot 10^4$ i) $2,23 \cdot 10^1$ j) $9,7 \cdot 10^{-3}$

- k) Er der forskel på 2,1 og 2,10 fysisk set?

Tipotenser

Løs nedenstående opgaver med tipotenser i hovedet, altså uden brug af lommeregner. Angiv resultatet i en tipotens.

- a) $10^2 \cdot 10^4$ b) $10^{-2} \cdot 10^5$ c) $10^{-1} \cdot 10^{-4}$ d) $\frac{10^3}{10^2}$

Formler

Opskriv på tilfældig vis nogle af de formler fra fysik C du kan huske.