

Prefix

Hvad er prefix enlig

1mm *milimeter*

1m *meter*

1km *kilometer*

Prefix

Hvad bruger elektrikeren

GRUND ENHED						

Prefix

Omregning

10A

22kV

150,5Ω

99,24MW

Prefix

Resultater -> Omregning og afrunding

Du udregner med din lommeregner og får følgende værdier på skærmen.

Hvad skrives på papiret som resultat?

- Omregn om nødvendigt til anden enhed (prefix).
- Afrund til to decimaler efter komma. (kun betydende cifre)

1 - 0,065795Ω →

mΩ

2 - 520,123456A →

A

3 - 39999,999999V →

kV

4 - 1554,257263W →

kW

5 - 19,018251Ω →

6 - 0,03000A →

7 - 35009,011921V →

8 - 0,000254928W →

Tal under 1 omregnes til mindre prefix

F.eks.: 0,123456789m -> 123,46mm

Tal over 1000 omregnes til større prefix

F.eks.: 1234,56789m -> 1,12km

Prefix

Sammenlægning

$$20\text{km} + 165\text{m} + 985\text{m} + 550\text{mm} + 4\text{km} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Hvor langt er der i alt?

$$1,2\text{kV} + 250\text{V} + 50\text{kV} + 10.500\text{mV} + 500\text{V} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Hvor mange volt er der i alt?

$$1,5\text{MA} + 2.200\text{mA} + 10\text{A} + 13\text{kA} + 55\text{A} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Hvor ampere er der i alt?