

Prefix

Hvad er prefix enligt

1mm *milimeter*

1m *meter*

1km *kilometer*

Prefix

Hvad bruger elektrikerne

[illegible]

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 skriver du på papiret som resultat?

- Omregn om nødvendigt til anden enhed (prefiks).
- 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 → _____ Ω

6 - 0,03000A → _____ mA

7 - 35009,011921V → _____ kV

8 - 0,000254928W → _____ μW

Prefix

Sammenlægning

$$20\text{km} + 165\text{m} + 985\text{m} + 550\text{mm} + 4\text{km} = \underline{\hspace{10em}}$$

Hvor langt er der i alt?

Prefix

Sammenlægning - tavleopgave

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

Hvor mange volt er der i alt?

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

Hvor ampere er der i alt?