

1.22 Strømmen i et $s := 90\text{-mm}^2$ kabel er $I := 160\text{ A}$.
Hvad er strømtætheden i kablet?

$$\text{strømtæthed} := \frac{I}{s}$$

$$\text{strømtæthed} = 1.778 \frac{\text{A}}{\text{mm}^2}$$

$$\text{strømtæthed} = 1.778 \times 10^6 \frac{\text{A}}{\text{m}^2}$$