

# Alkoholanteilberechnung

## Maruel

$$\frac{68 \cdot 70}{100}$$

$$\frac{100}{47,6 \text{ g Wasser.}}$$

1. 47600 g darin enthalten sind 10 g Alkohol.

$$\frac{100}{476}$$

$$=$$

$$\frac{100}{476} \approx 0,2\text{‰}$$

## Männer

$$\frac{62 \cdot 70}{100} = 43,4 \text{ kg.}$$

$$\frac{10 \text{ g}}{43400 \text{ g}} \cdot 1000 = \frac{100}{43} = 0,23 \text{ ‰}$$

Männer 70% Wasseranteil.

## Frauen

$$\frac{50 \cdot 60}{10} = 30 \text{ kg Wasser}$$

$$\frac{10 \text{ g}}{3000} \cdot 1000 = 0,33 \text{ ‰}$$