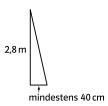
## Lösungen zu den Leistungsaufgaben





$$\sqrt{2,80^2+0,4^2}\approx 2,83$$

Die Leiter sollte mindestens 2,90 m lang sein.

2



$$a^2 + a^2 = d^2$$

$$d = \sqrt{2} \cdot a$$

$$\frac{d}{u} = \frac{\sqrt{2}}{4} \approx 0.35$$

Kompetenzstufen: 1. K 3, K 1; 2. K 2 Anforderungsbereiche:

1. II; 2. III