LÖSUNGEN - Arbeitsblatt zu Strahlensätzen

1)

h : c = (a+b) : a

Einsetzen der Werte:

h : 0,8 = 25,5 : 0,5

**h= 40,8 m**

2)

a : 7 = 2 : 8

**a = 1,75**

b : 2,5 = 2 : 8

**b= 0,625**

c : 1 = 7 : a

**c = 4**

3)

**a)** SB : SA = SQ : SP

**b)** SP : SR = SA : SC

**c)** AB : BC = PQ : QR

**d)** SA : SP = SB : SQ = SC : SR = AB : PQ = BC : QR = AC : PR

**e)** = d)

4)

1. Strahlensatz:

a : b = e : f

a : (a+b) = e : (e+f)

2. Strahlensatz:

e : c = (e+f) : d

a : c = (a+b) : d