

## Untersuchung des Zusammenhangs von G, B, g und b bei der Lochkamera

...

**Versuchsbeobachtung** (sehr genau gemessene Werte)

g (in cm)	b (in cm)	G (in cm)	B (in cm)	A	
5	5	0,8	0,8		
5	10		1,6		
5	20		3,2		
5	50		8,0		
5	60		9,6		
10	30		2,4		
20	30		1,2		
30	30		0,8		
40	30		0,6		

**Versuchsauswertung****Aufgaben**

- 1) Bei einem Lochkameraversuch wird  $g = 15$  cm und  $b = 45$  cm eingestellt.  
Der Gegenstand ist 0,7 cm groß. Wie groß wird das Bild sein?

*Lösung:*

- 2) Bei einem Lochkameraversuch wird  $g = 10$  cm und  $b = 50$  cm eingestellt.  
Der Gegenstand ist 0,7 cm groß. Wie groß wird das Bild sein?

*Lösung:*

- 3) Bei einem Lochkameraversuch wird  $g = 5$  cm und  $b = 35$  cm eingestellt.  
Der Gegenstand ist 0,7 cm groß. Wie groß wird das Bild sein?

*Lösung:*

- 4) Bei einem Lochkameraversuch wird  $g = 25$  cm und  $b = 25$  cm eingestellt.  
Der Gegenstand ist 0,7 cm groß. Wie groß wird das Bild sein?

*Lösung:*