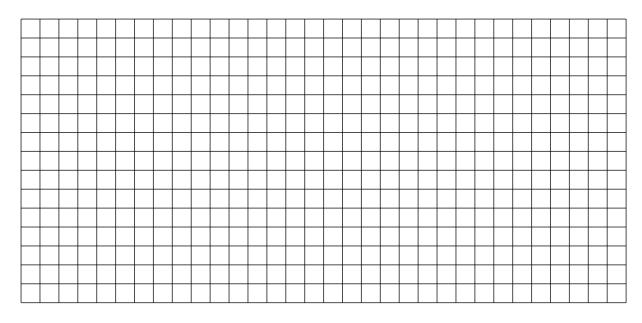
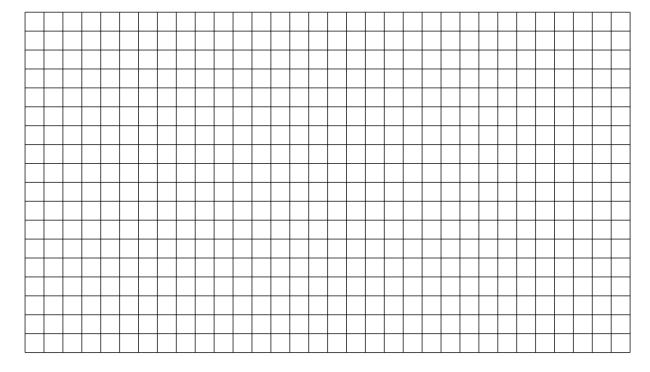
1 Vor einer Sammellinse mit der Brennweite von f=3cm steht ein Gegenstand in g=5cm Entfernung zur Linse. Der Gegenstand ist G=4cm hoch. Konstruiere das Bild des Gegenstandes hinter der Linse und bestimme die Bildweite b und die Bildhöhe B.

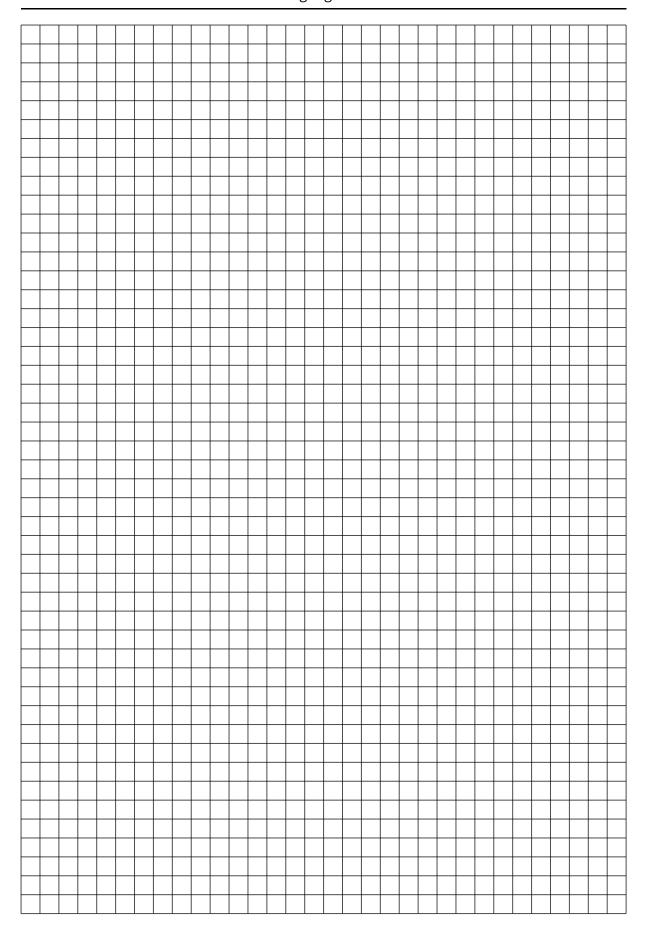


b	=	В	3=
		_	

2 Der gleiche Gegenstand wie in Aufgabe 1 steht jetzt g=7cm vor der gleichen Linse wie in Aufgabe 1. Konstruiere wieder das Bild des Gegenstandes hinter der Linse und bestimme die Bildweite b und die Bildhöhe B.



b=	=	E	3=



Physik Seite 2/2