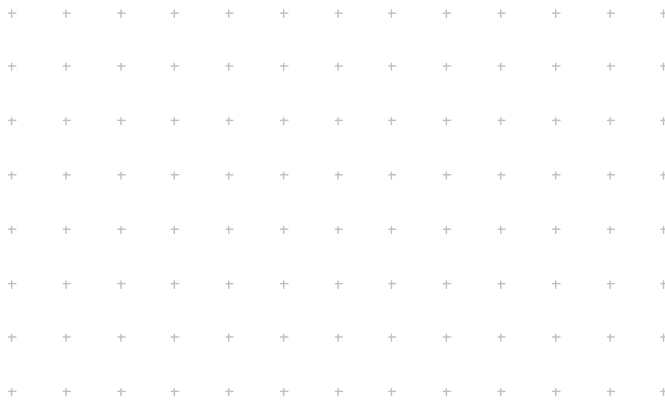


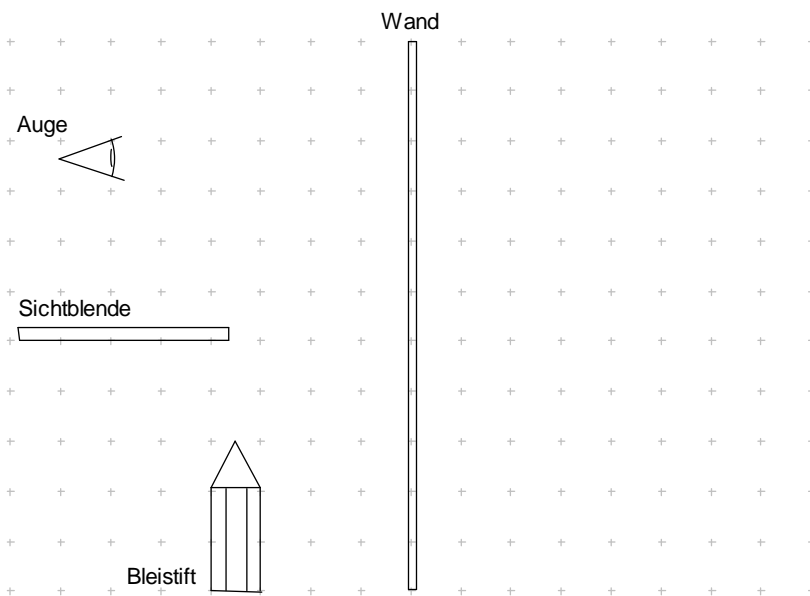
**1. Extemporale aus der Physik \* Klasse 7b \* 24.10.2006**

Name: .....

1. Wie lautet das Reflexionsgesetz?  
Fertige dazu auch eine (beschriftete) Skizze an!

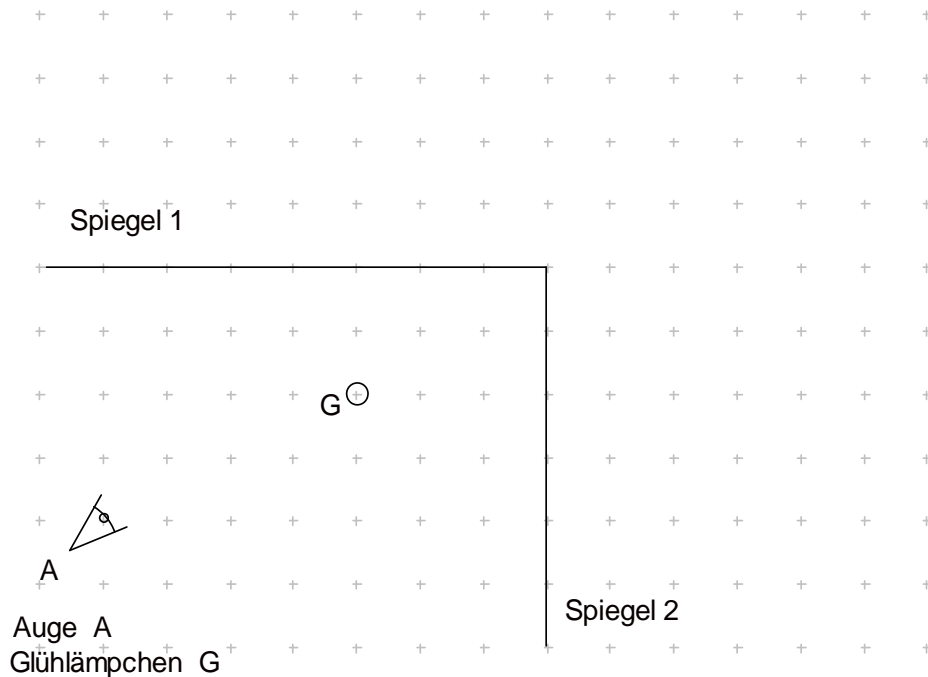


2. Wegen einer Sichtblende kann das Auge den Bleistift nicht direkt sehen.  
Wo muss man an der Wand einen Spiegel anbringen, damit man mit dem Auge den ganzen Bleistift sieht. Der Spiegel soll dabei möglichst klein sein!

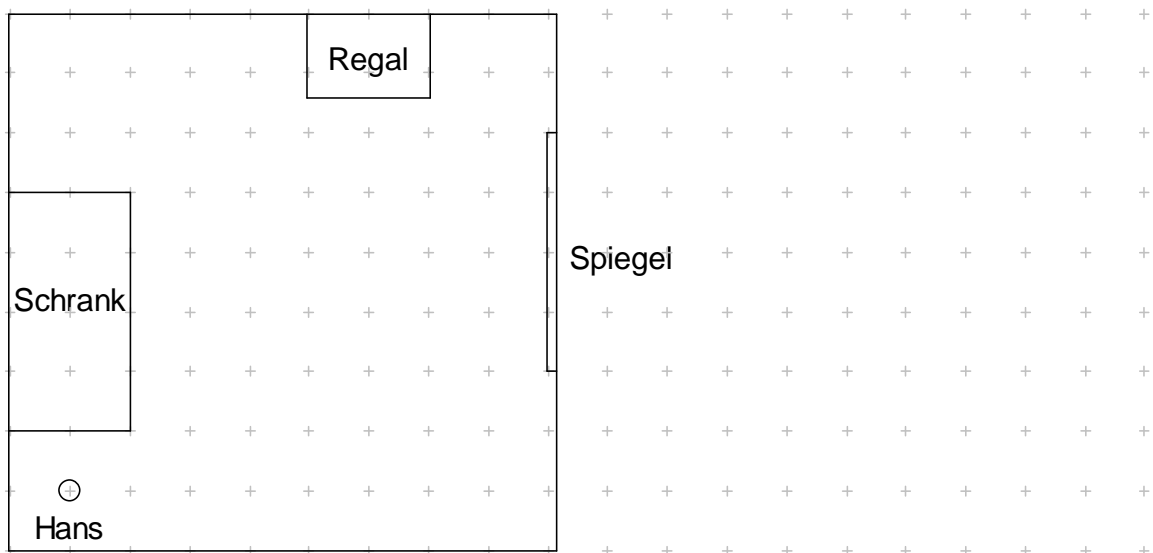


Bitte Blatt wenden!

3. Die Glühlampe G befindet sich zwischen den beiden Spiegeln 1 und 2.  
 Zeige mit Hilfe einer sauberen Zeichnung, dass man mit dem Auge mindestens drei Spiegelbilder sieht! Zeichne jeweils den genauen Verlauf des Lichtstrahls von der Glühlampe bis zum Auge ein.



4. Kennzeichne geeignet den Bereich des Raumes, den Hans ausschließlich über den Spiegel und nicht direkt sehen kann! Schrank und Regal gehen vom Boden bis zur Decke.



Aufgabe	1	2	3	4	Summe
Punkte	4	4	6	4	18
erreichte Punkte					



Gutes Gelingen! G.R.