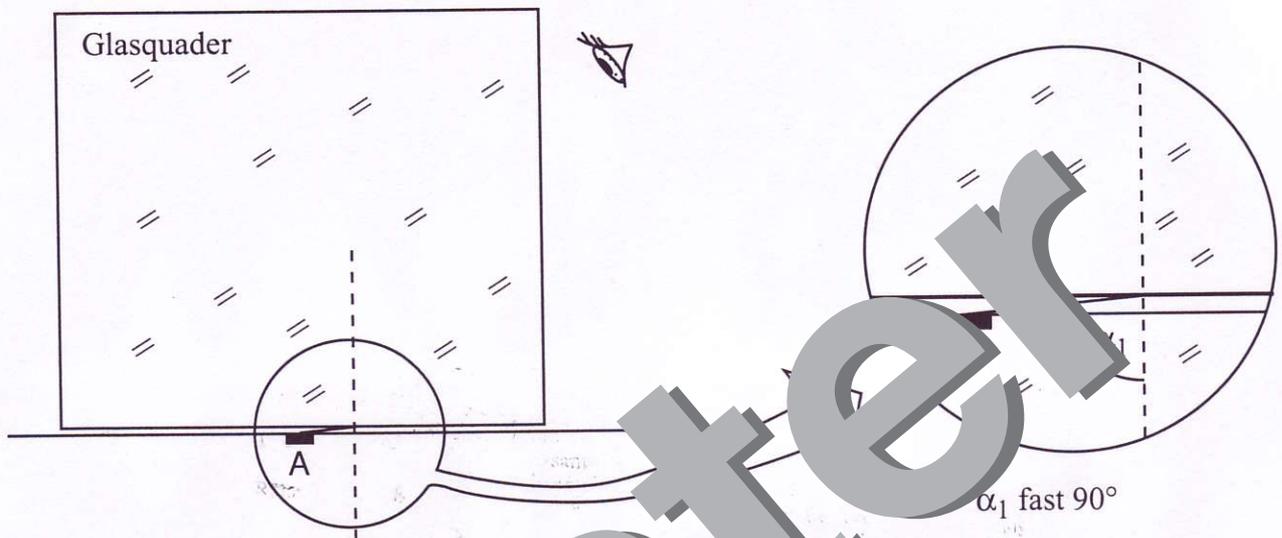


# MATERIALIEN

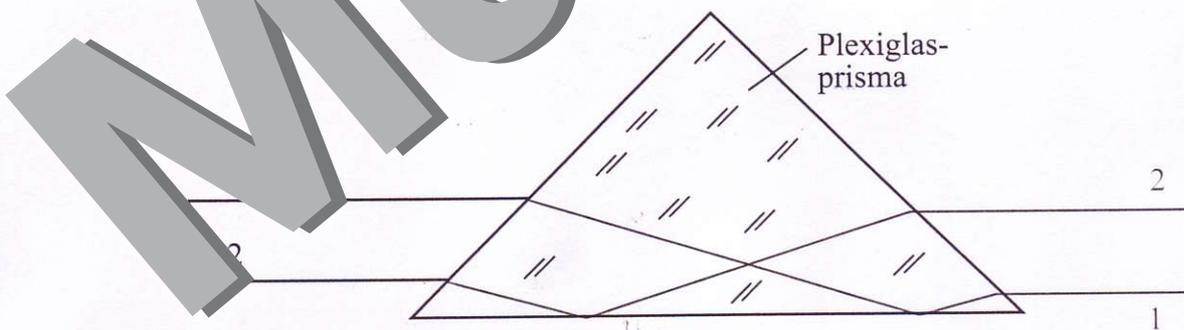
## 6.3.4 Arbeitsblatt: Totalreflexion

1. Kann der Buchstabe an der Stelle (A) seitlich durch dem Glasquader gelesen werden?  
Benutze den Grenzwinkel für die Totalreflexion Luft-Glas.

Die Lösung befindet sich auf dem Arbeitsblatt 6.3.5.



2. Konstruiere für die beiden parallel zur C-Ebene eines Plexiglasprisma verlaufenden Lichtstrahlen den Lichtweg durch das Prisma.  
Wenn die beiden Strahlen von Spitze und Fuß eines Gegenstandes herkommen:  
Wie würde man den Gegenstand sehen, wenn man von rechts in das Prisma schaut?



Die Reihenfolge der Strahlen kehrt sich um. Fallen sie rechts vom Prisma in ein Auge, so würde es den Gegenstand auf dem Kopf sehen: *Umkehrprisma*.