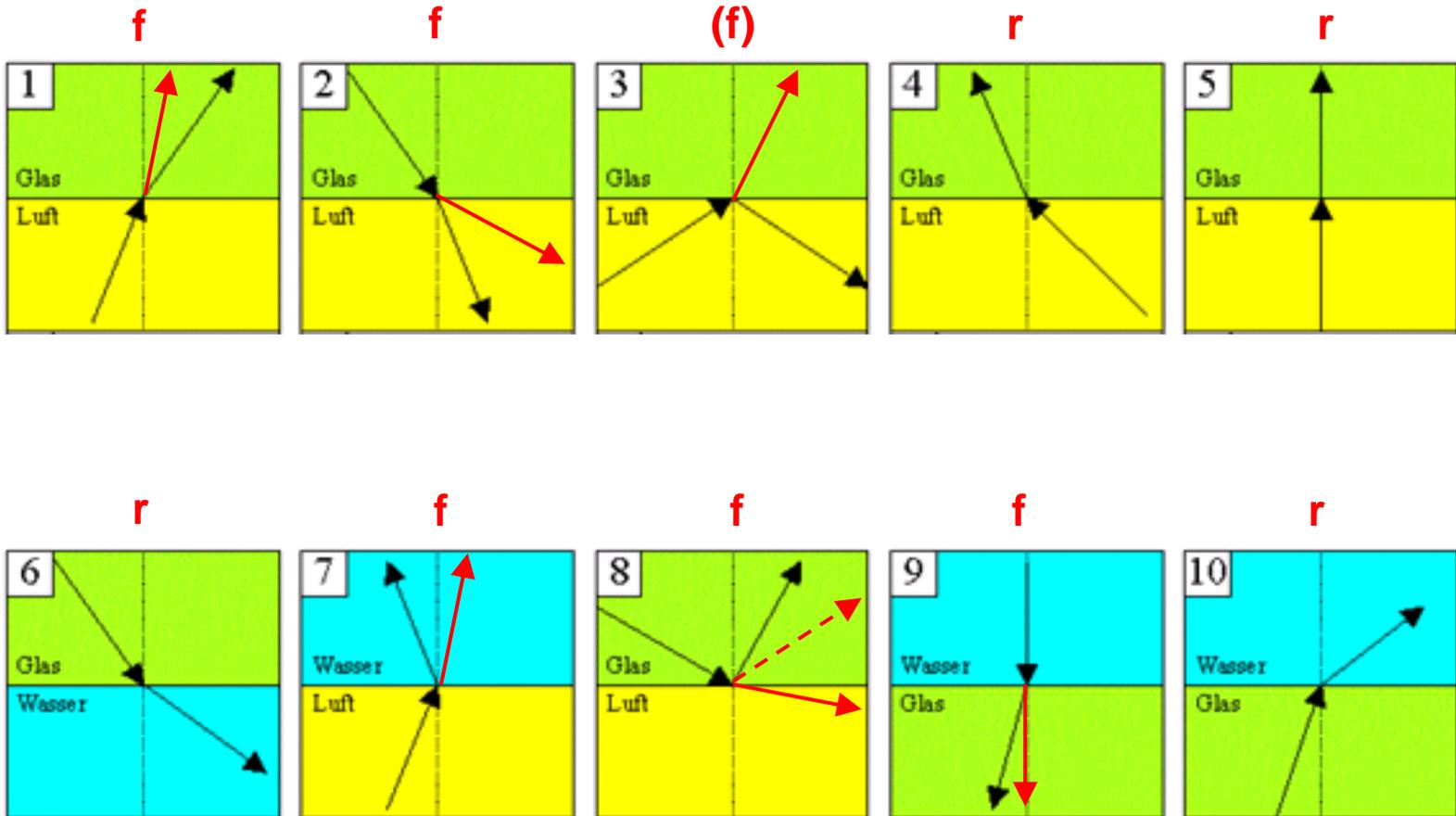


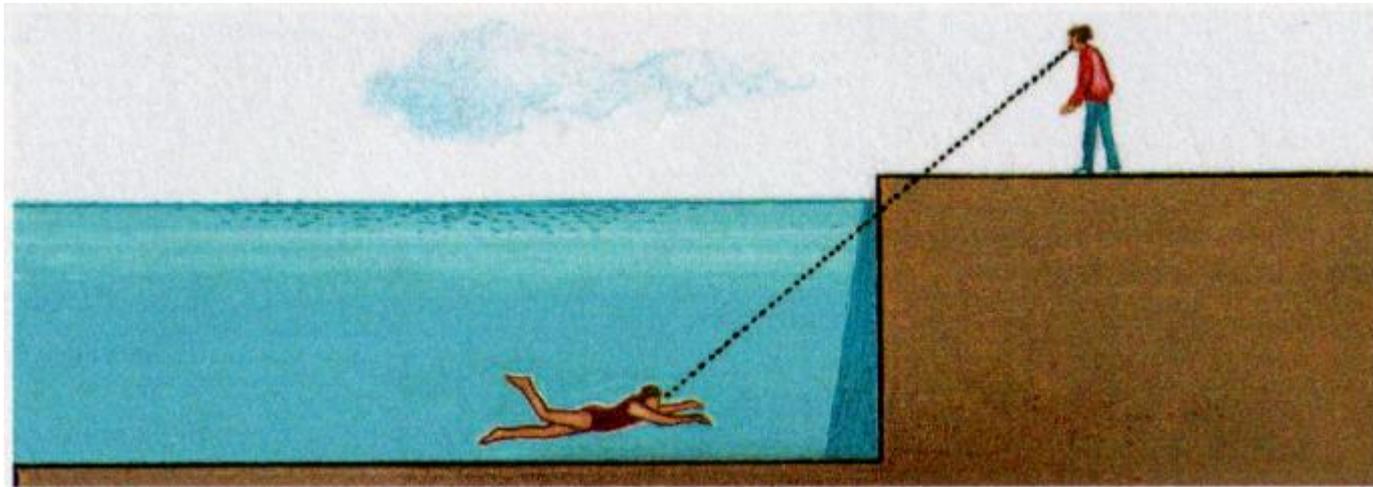
richtig oder falsch ?



Anwendungen der Brechung

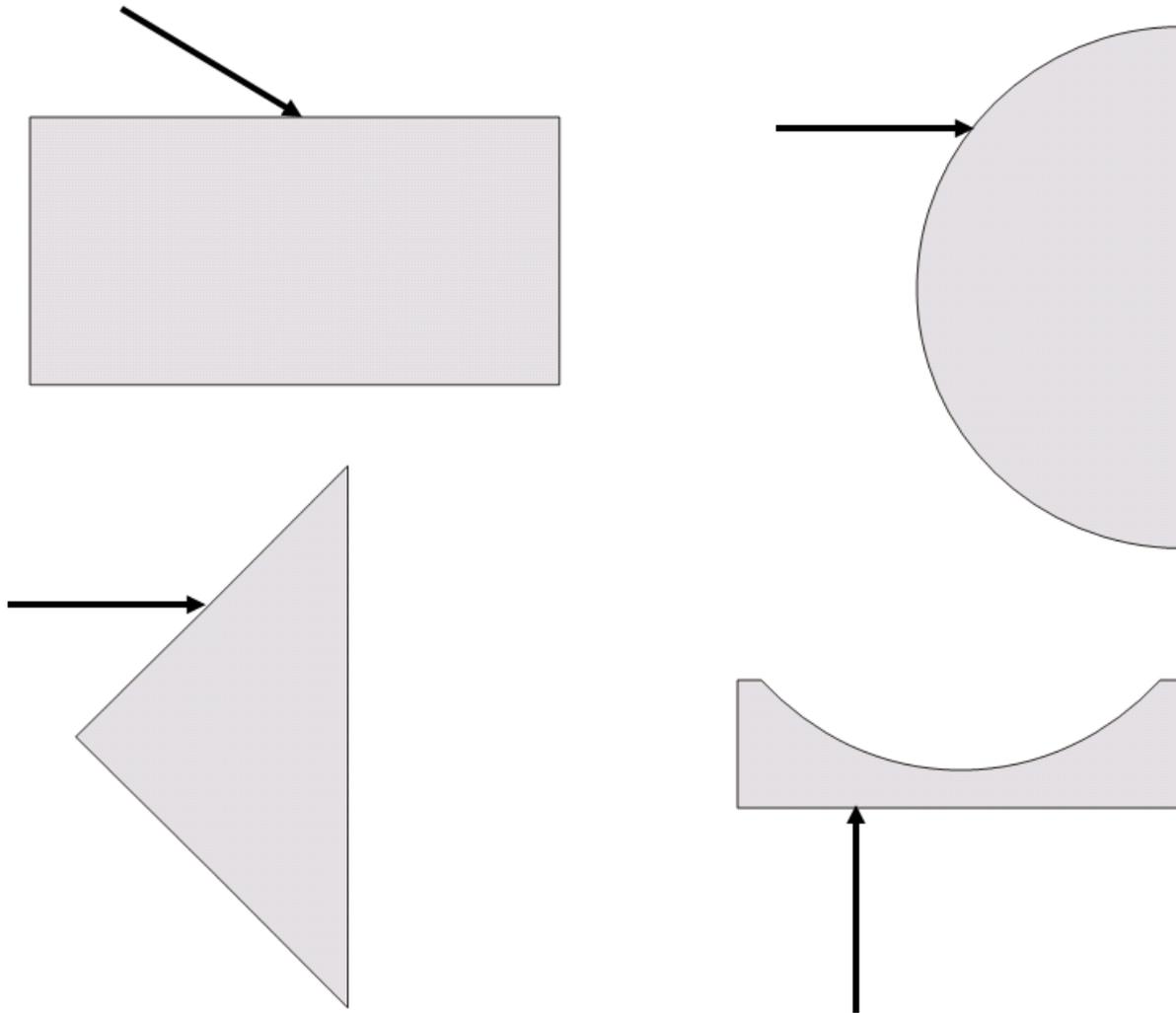
Kann Silvia Thomas sehen ? Begründe !

Thomas



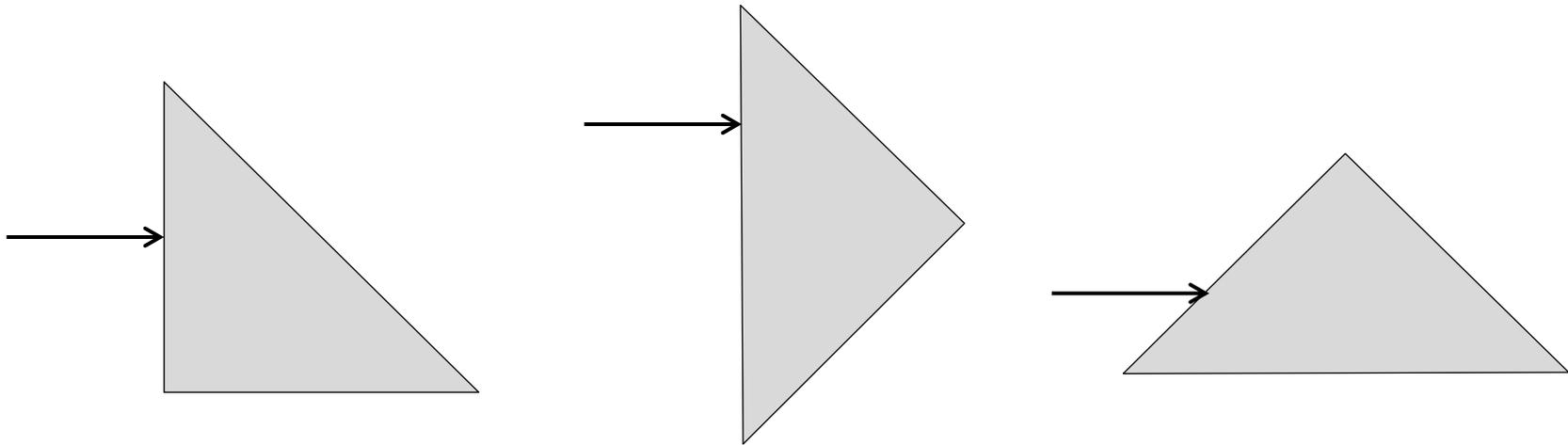
Silvia

Kann Thomas auch Silvia sehen ? Begründe !



An den beiden Grenzflächen von Glaskörpern kann eine zweimalige Brechung auftreten.

Untersuche experimentell den Strahlenverlauf an einem rechtwinkligen Prisma.



Zeichne die Strahlenverläufe!

Beim Übergang des Lichtes von optisch dichteren zu optisch dünneren Medien kann es zur vollständigen Reflexion des Lichtes kommen.

Man spricht von **Totalreflexion**.

Auch beim Übergang des Lichtes von Wasser zu Luft kann Totalreflexion auftreten.

