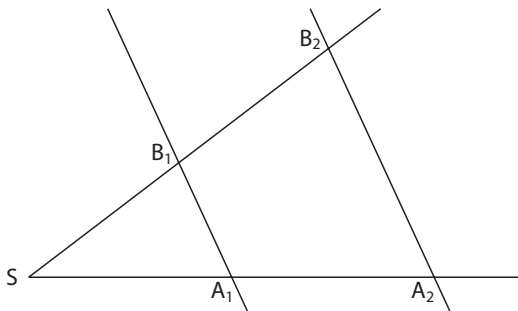


Strahlensätze



Erster Strahlensatz:

$$|SA_1| : |SA_2| = |SB_1| : |SB_2|$$

$$|SA_1| : |A_1A_2| = |SB_1| : |B_1B_2|$$

$$|SA_2| : |A_1A_2| = |SB_2| : |B_1B_2|$$

Zweiter Strahlensatz:

$$|A_1B_1| : |A_2B_2| = |SA_1| : |SA_2|$$

$$|A_1B_1| : |A_2B_2| = |SB_1| : |SB_2|$$