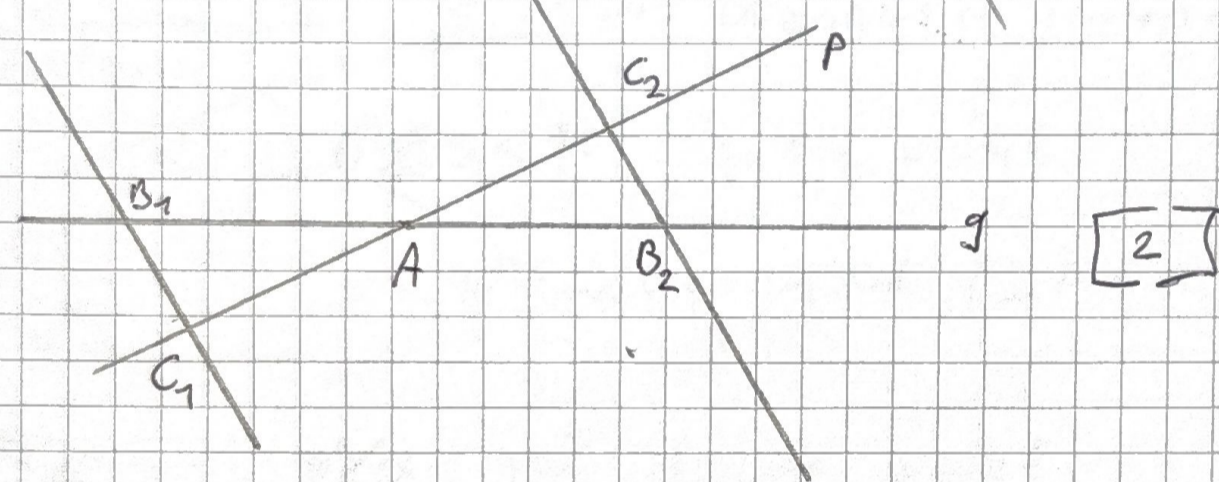
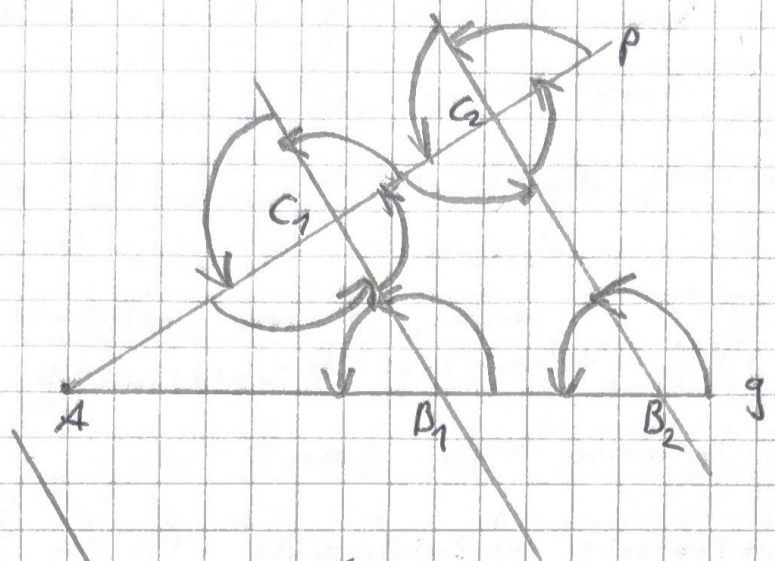


Strahlensatz

→ Zwei Geraden g und p die sich schneiden, werden von zwei parallelen Geraden geschnitten



Zu [1]

$$\frac{\overline{AB_1}}{\overline{AB_2}} = \frac{\overline{AC_1}}{\overline{AC_2}} \quad \frac{\overline{AB_1}}{\overline{B_1B_2}} = \frac{\overline{AC_1}}{\overline{C_1C_2}}$$

Zu [2]

$$\frac{\overline{C_1B_1}}{\overline{C_2B_2}} = \frac{\overline{AC_1}}{\overline{AC_2}} = \frac{\overline{AB_1}}{\overline{AB_2}}$$