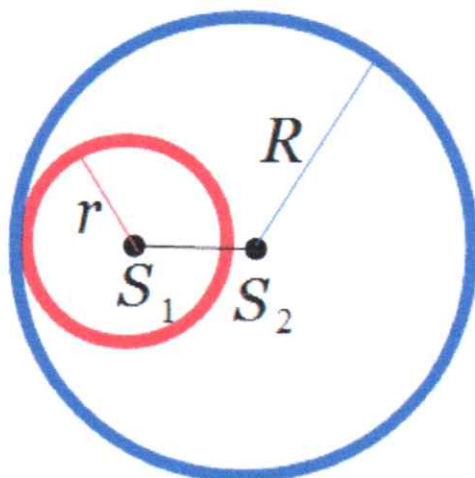


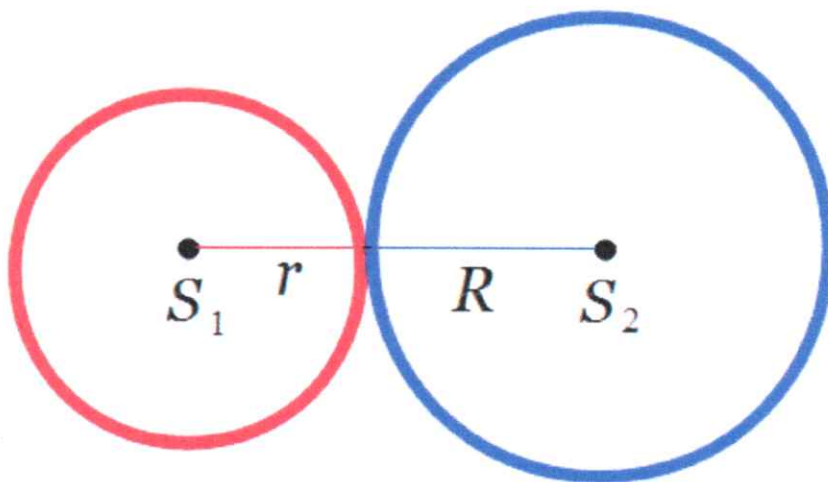
III. Okręgi styczne



okręgi styczne wewnątrz

Zapamiętaj. Odległość między środkami okręgów $|S_1S_2|$ jest równa różnicy promieni

$$|S_1S_2| = R - r$$



okręgi styczne zewnątrz

Zapamiętaj. Odległość między środkami okręgów $|S_1S_2|$ jest równa sumie promieni.

$$|S_1S_2| = R + r$$

Okręgi styczne mają jeden punkt wspólny