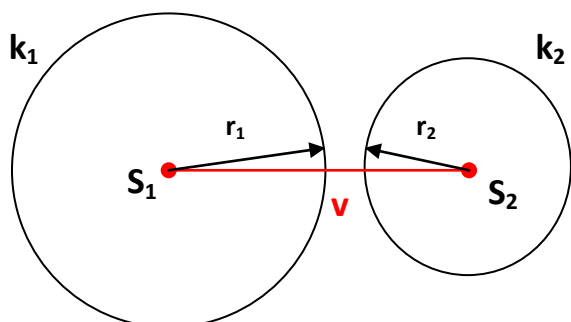
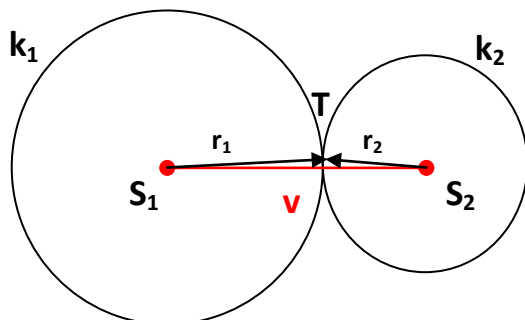


1.3 VZÁJEMNÁ POLOHA DVOU KRUŽNIC



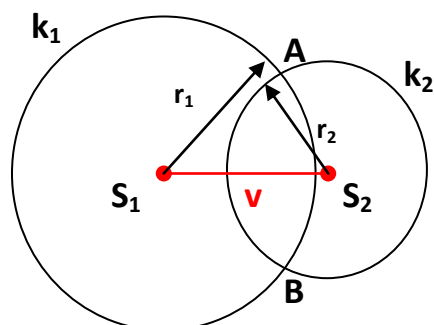
kružnice leží **vně** sebe
nemají **žádný** společný bod

$$v > r_1 + r_2$$



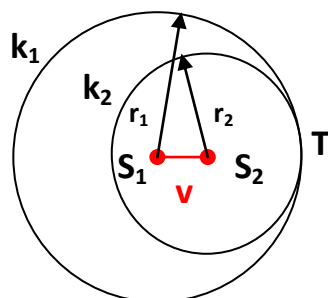
kružnice leží **vně** sebe
mají **jeden** společný bod - **vnější dotyk**

$$v = r_1 + r_2$$



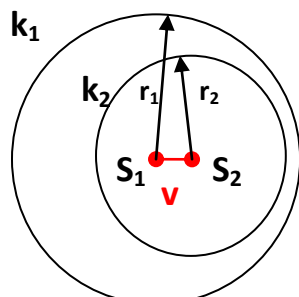
kružnice **se protínají**
mají **dva** společné body

$$v < r_1 + r_2$$



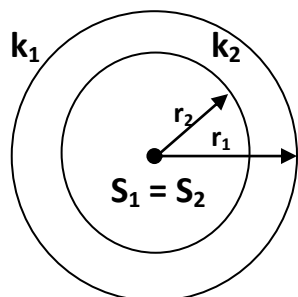
kružnice leží **uvnitř** sebe
mají **jeden** společný bod - **vnitřní dotyk**

$$v = r_1 - r_2$$



kružnice leží **uvnitř** sebe
nemají **žádný** společný bod

$$v < r_1 - r_2$$



kružnice leží **uvnitř** sebe
mají společný **střed** $S_1 = S_2$
kružnice SOUSTŘEDNÉ
 $v = 0$