



Legyen a T_1 és T_2 tanyának a Tisza, illetve a Maros töltésére való tükörképe T_1' , T_2' . Legyen P , Q a Tisza, illetve a Maros töltésének 1-1 pontja. Végül legyen M és N a $T_1'T_2'$ egyenesnek a Tisza illetve a Maros töltésével való metszéspontja.

$$T_1P + PQ + QT_2 = T_1'P + PQ + QT_2' > T_1'T_2' = T_1'M + MN + NT_2'.$$

De $T_1'M + MN + NT_2' = T_1M + MN + NT_2$. Ez az utóbbi tehát a keresett legrövidebb út.