Az $ABC$ háromszög $BC$ oldalának $A_0$ felezőpontján át az $A$-ból induló szögfelezőre állított merőleges az $AB$, $AC$ félegyeneseket $D_1$, $D_2$-ben metszi. A $D_1D_2$ átmérőjű körnek $D_1D_2$-re merőleges, $A_0$-on átmenő húrja $E_1E_2$. Vizsgáljuk $E_1E_2$ és $BC$ nagyságviszonyát!