

Az ABC háromszög síkjában fekvő M pontra az \overrightarrow{MA} , \overrightarrow{MB} és \overrightarrow{MC} erők hatnak. Mutassuk meg, hogy ezen három erő eredője az ABC háromszög S súlypontján megy keresztül, és nagyságára nézve $3\overrightarrow{MS}$.