

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