

Нека је M_n компактна хиперповрш на сфери са константно главном кривином H .

Уводи се тензор $^*\varphi^*$, који је повезан са H и другом

фундаменталном формом, и показује се да ако је $|^*\varphi^*|^2 \leq \nu H$, где је $\nu H \neq 0$ број који зависи само од H и n , онда је

или $|^*\varphi^*|^2 \equiv 0$ или $|^*\varphi^*|^2 \equiv \nu H$.

Такође се износе карактеристике свих M_n које задовољавају $|^*\varphi^*|^2 \equiv \nu H$.