

V této práci je studován distributivní jakobián, distributivní hesián a relaxace Jakobiánu a Hessiánu. Jsou zde uvedeny příklady zobrazení, pro něž "absolutně spojitá část" distributivního Jakobiánu nebo Hessiánu nesplývá s bodovým jakobiánem nebo Hessiánem. Dále je uvedena věta, umožňující určit singulární část jakobiánu pro některá zobrazení. V další části je zobecněna věta, umožňující určit za určitých podmínek relaxaci Jakobiánu, a věta, umožňující horní odhad relaxace Hessiánu pro některé funkce.