

Práce se týká struktury triangulací kombinatorických povrchů. Analýzou několika lokálních redukčních tahů a jednoho globálního tahu jsou dokázány některé známé výsledky novým způsobem. Jedná se o základní nerovnost pro Eulerovu charakteristiku, Fáryho větu a existenci dvou lokálních tahů, pomocí nichž lze z osmistěny získat všechny eulerovské kombinatorické sféry, konkrétně triangulace sféry, ve kterých má každý vrchol sudý stupeň.