

# Tézisek

1. Két kétszínű, ellentétes színsorrendű rács alkalmazása konkáv és konvex részeket is tartalmazó felületek mérésekor a felület hegy, illetve völgy részeiben fellépő ellentétes színsorrend segítségével lehetővé teszi az ellentmondás feloldását.
2. Egy effektív színes moiré kép elégséges a tárgy magasság különbségének meghatározásához. Az effektív színes moiré képváltozó színsorrendű színes moiré csíkokat tartalmaz.
3. A színes moiré jelenség CIE xy és CIE Luv színtérbeli ábrázolása alapján megállapítható, hogy:
  - a. Effektív színes moiré jelenség esetén egy moiré csík perióduson belül egy szín nem fordulhat elő kétszer.
  - b. Az egy moiré csík periódusban megvalósuló színsorrend változás színtérbeli ábrázolása alapján megkülönböztethető az effektív és az ineffektív moiré jelenség. Az ineffektív színes moiré jelenség csíkjai visszatérő színűek.
  - c. Számos effektív moiré jelenség között meghatározható a legnagyobb színekülbségű színes moiré jelenség.
4. Bináris és kétszínű, vagy két kétszínű rács kombinációjának alkalmazása árnyék, projekciós vagy számítógéppel generált módszer esetén effektív színes moiré jelenséget eredményezhet.
5. Két kétszínű rács, illetve egy bináris és egy kétszínű rács közötti multiplikatív kapcsolat alkalmazása lehetővé teszi a hagyományos moiré módszerrel készültnek megfelelő digitális színes moiré képek generálását.