

Témata ke 2. testu **13.5.** (ne vše se může skutečně objevit, 4 příklady):

- Znázornění definičního oboru funkce dvou proměnných.
- Parciální derivace funkce dvou proměnných (i vyššího řádu a smíšené)
- Hledání lokální extrémů funkce dvou proměnných (včetně určení, zda se jedná o min. nebo max.)
- Vázané extrémů (extrémů na dané křivce). Jakobián a dosazovací metoda.
- Diferenciální rovnice prvního řádu: separace proměnných, metoda variace konstant