

The background is a light blue gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

KDYŽ NECHCEME DERIVOVAT, POUŽIJEME MÝDLO

KRISTÝNA UMLAUFOVÁ

SUZAN CATAY

OBSAH

1. JAK TO SPOJIT?
2. BUBLINY POČÍTÁJÍ ZA NÁS
3. TEĎ MY
4. A CO NÁM VYŠLO?

JAK TO SPOJIT? – ZADÁNÍ ÚLOH

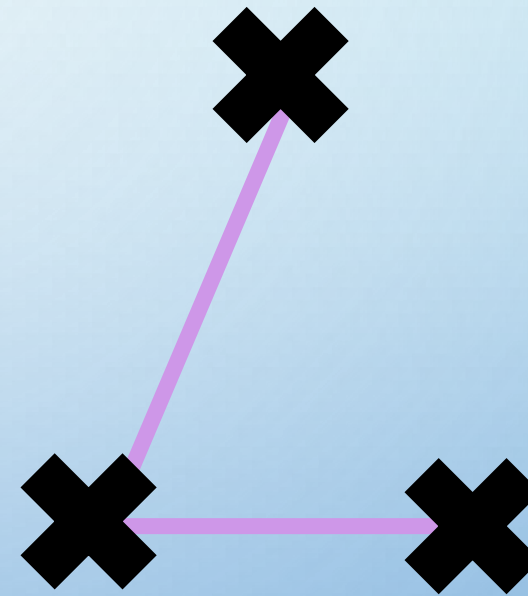
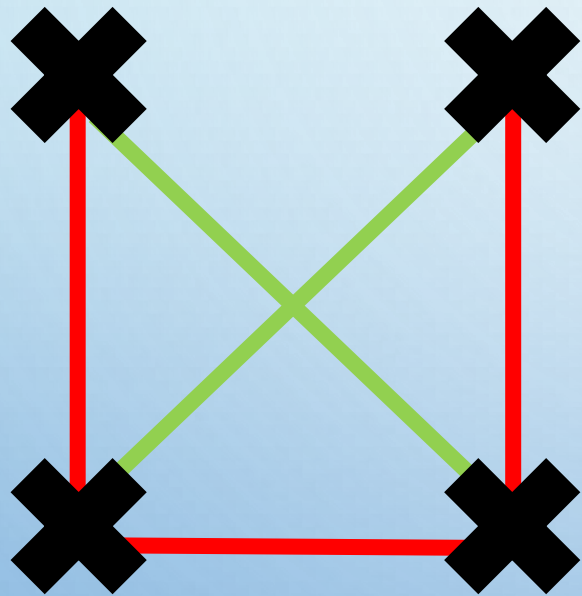


???

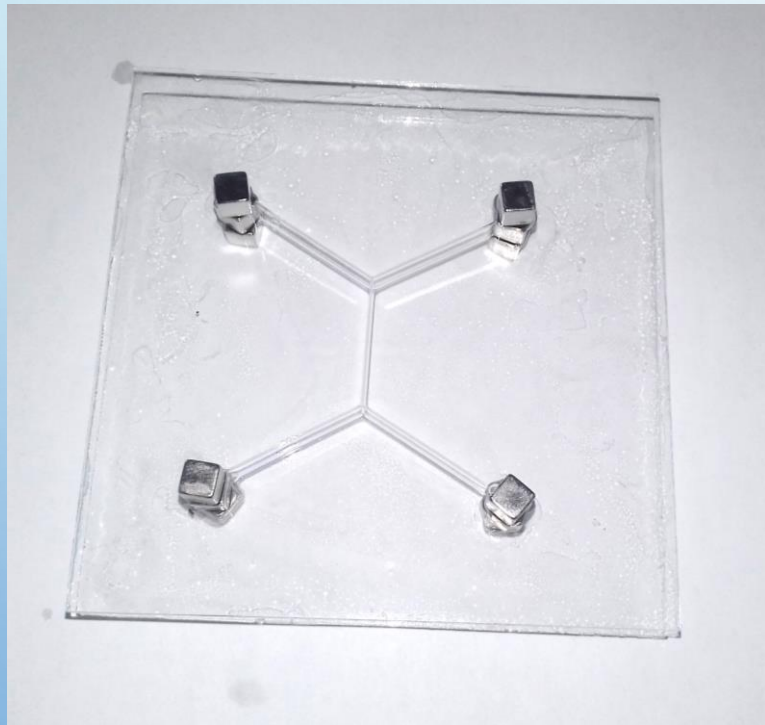
???



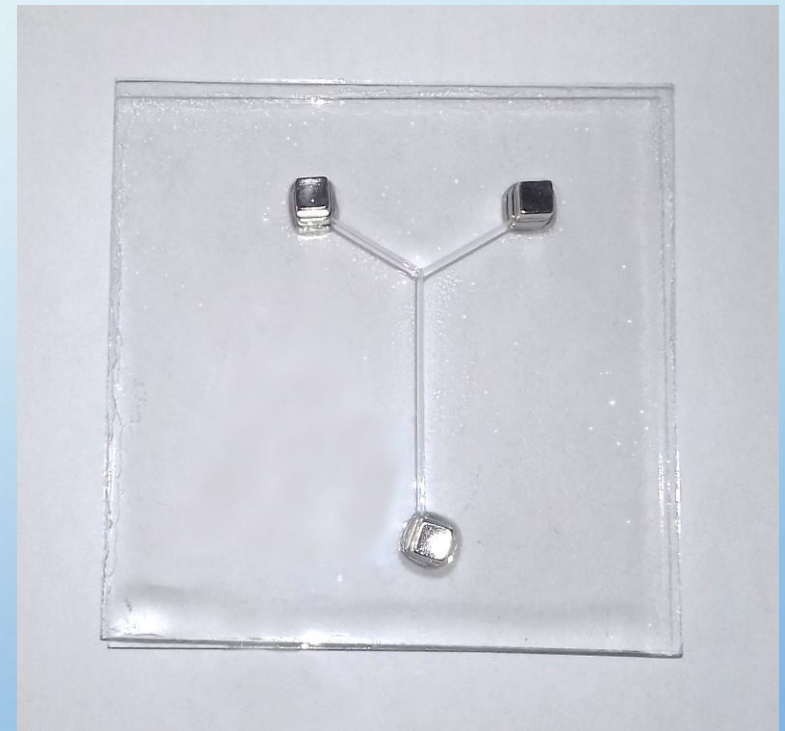
JAK TO SPOJIT ANEB CO NÁS NAPADÁ



BUBLINY POČÍTÁJÍ ZA NÁS



ŘEŠENÍ VE ČTVERCI



ŘEŠENÍ V ROVNORAMENNÉM
TROJÚHELNÍKU

TEĎ MY – CO JE TO DERIVACE

- SMĚRNICE TEČNY GRAFU FUNKCE
- UMOŽŇUJE URČENÍ EXTRÉMŮ FUNKCE

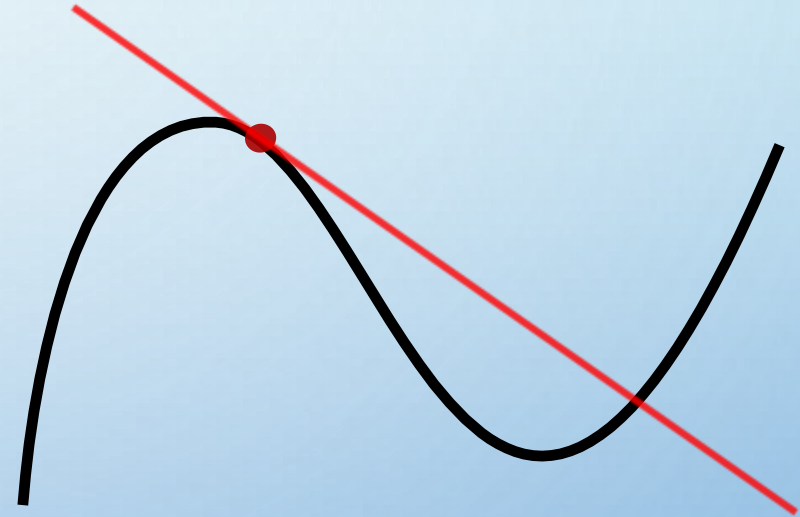
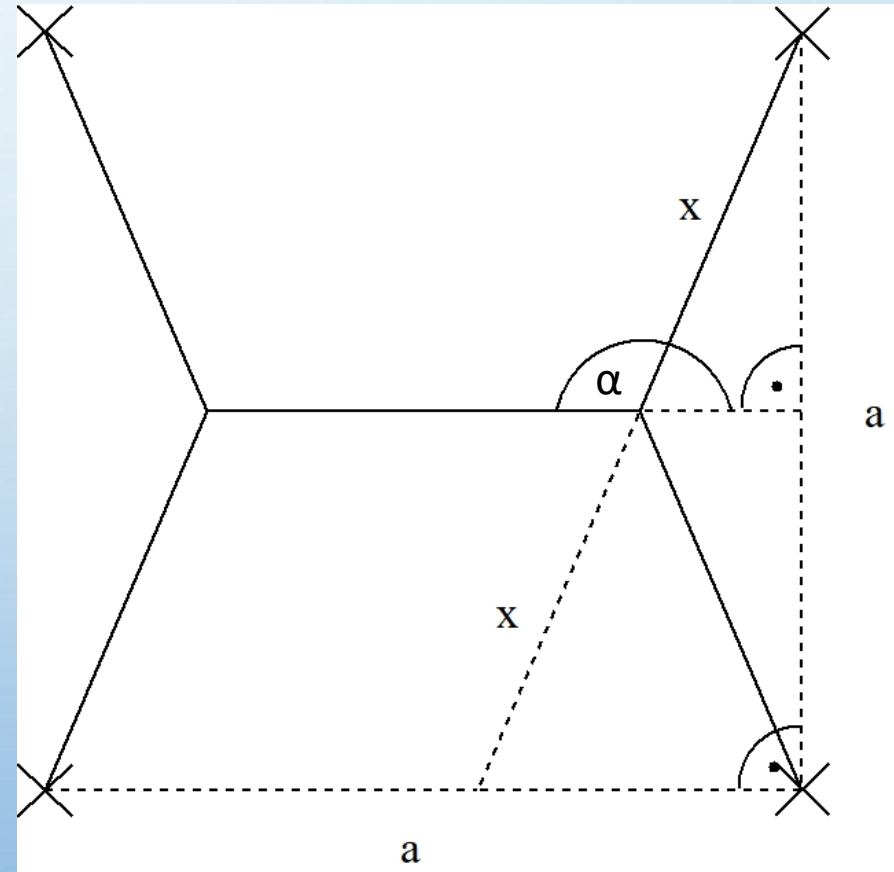


SCHÉMA DERIVACE [1]

TEĎ MY – JAK JSME POČÍTALY

- VYTVOŘENÍ FUNKCE
- DERIVACE FUNKCE
- BOD, KDE JE DERIVACE NULOVÁ
=> MINIMUM



A CO NÁM VYŠLO?

- SPOJENÍ SE SKLÁDÁ Z TROJICE ÚHLŮ O VELIKOSTI 120°
- ŘEŠENÍM JE FERMATŮV BOD (NE VŽDY EXISTUJE)
- DERIVACE X BUBLINY?



REFERENCE

- [1]AUTOR: JACJ NA PROJEKTU WIKIPEDIE V JAZYCE ANGLIČTINA LATER VERSIONS WERE UPLOADED BY OLEG ALEXANDROV AT EN.WIKIPEDIA. – NA COMMONS PŘENESENO Z EN.WIKIPEDIA., VOLNÉ DÍLO,
[HTTPS://COMMONS.WIKIMEDIA.ORG/W/INDEX.PHP?CURID=2068616](https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=2068616)