

Myší princip

Marta Brzicová
Bětka Andriantsarazo

Myší princip

- Historie počítačových myší
 - mechanické myši
 - rolovací kolečko
 - Optické myši
 - Alternativní polohovací zařízení
-

Myš historie

První mechanická myš



Douglas Engelbart, vynálezce, drží první počítačovou myš – 60. léta

Myš historie

Pozdější mechanické myši

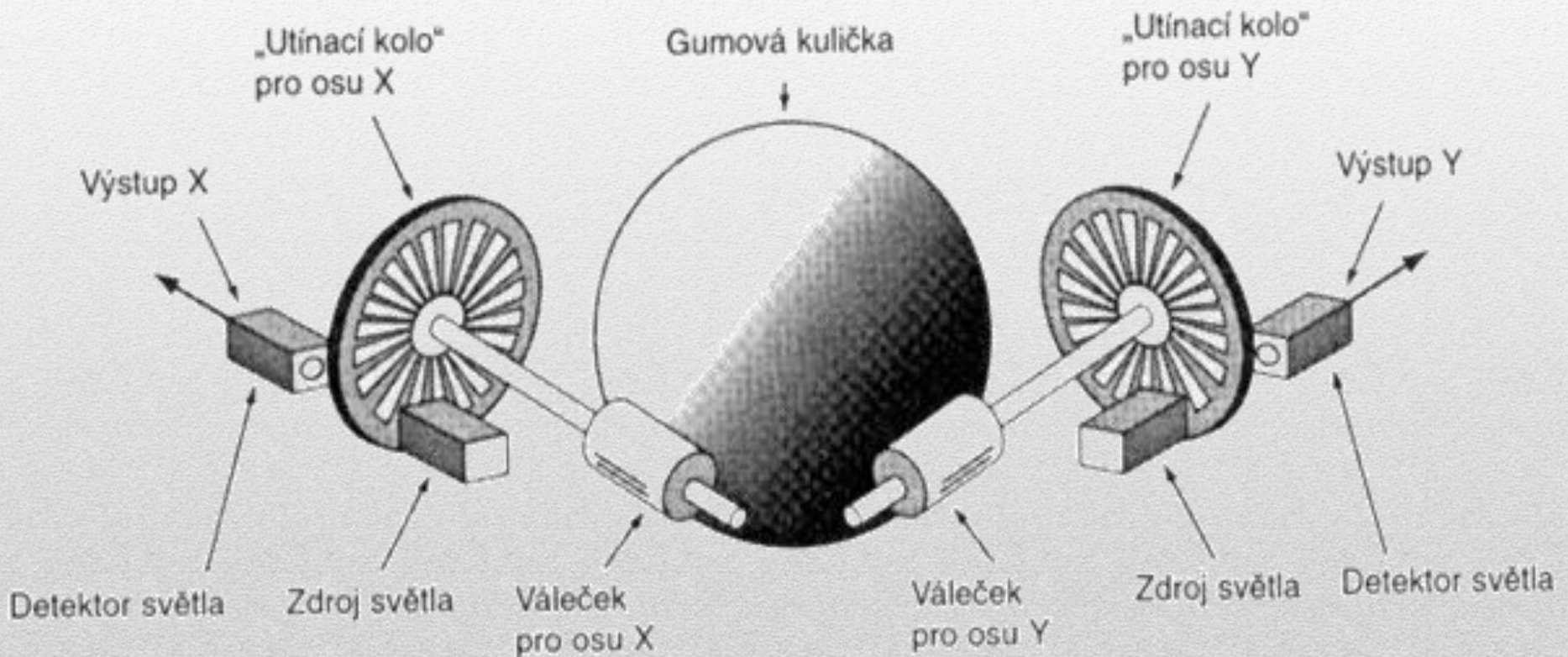
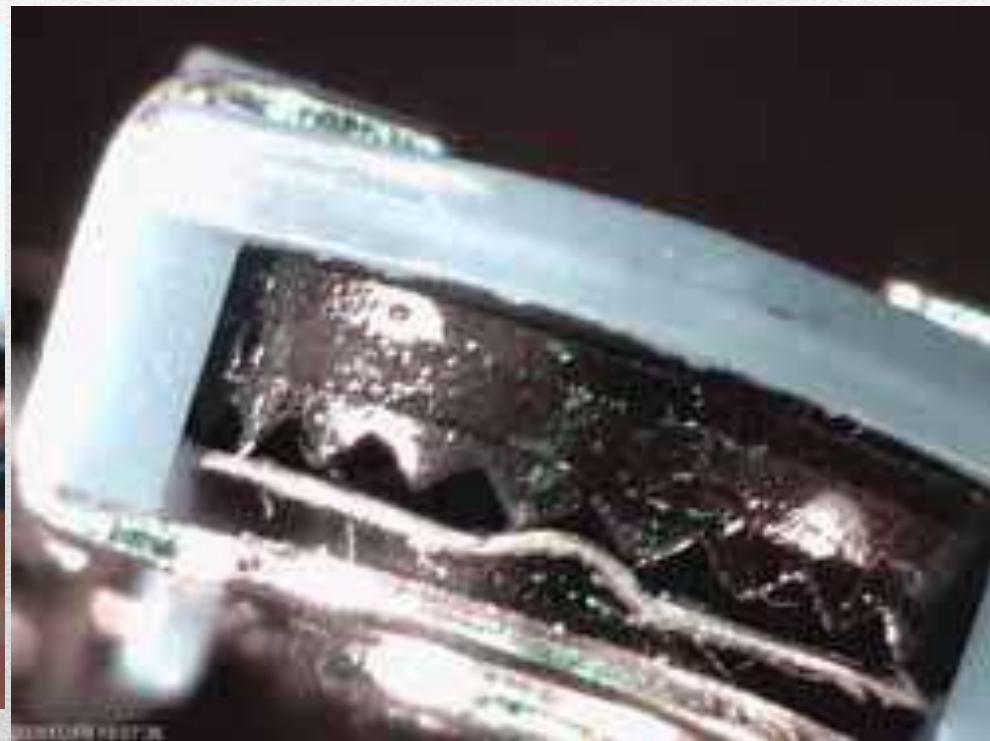
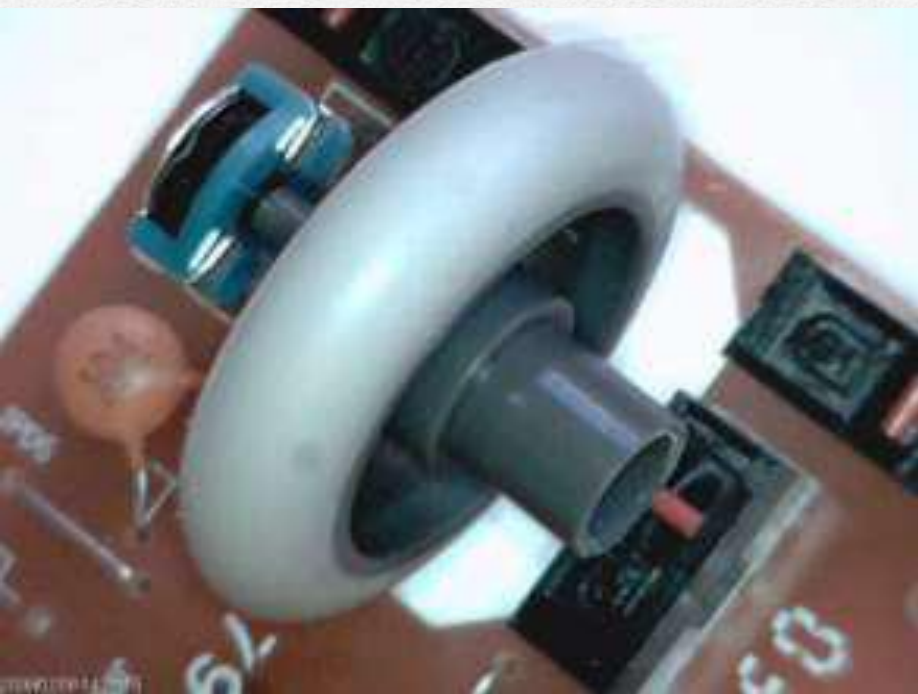


Schéma rozkladu pohybu kuličky na horizontální a vertikální složku

Myš historie

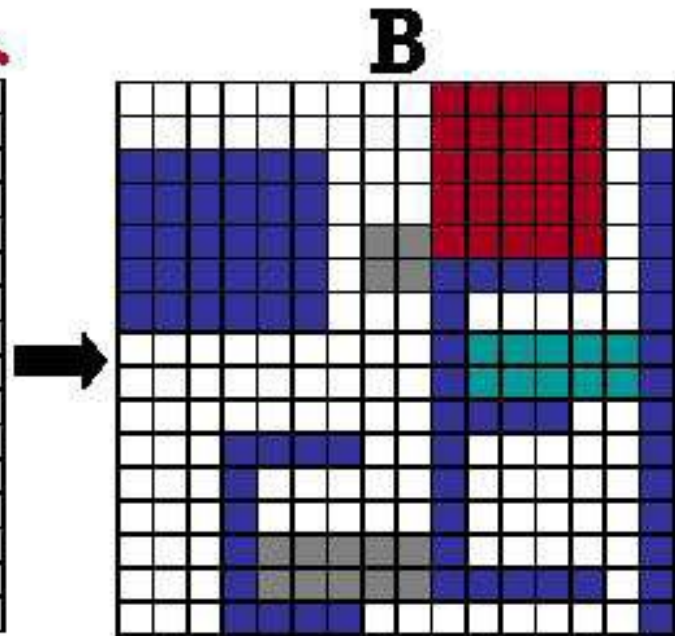
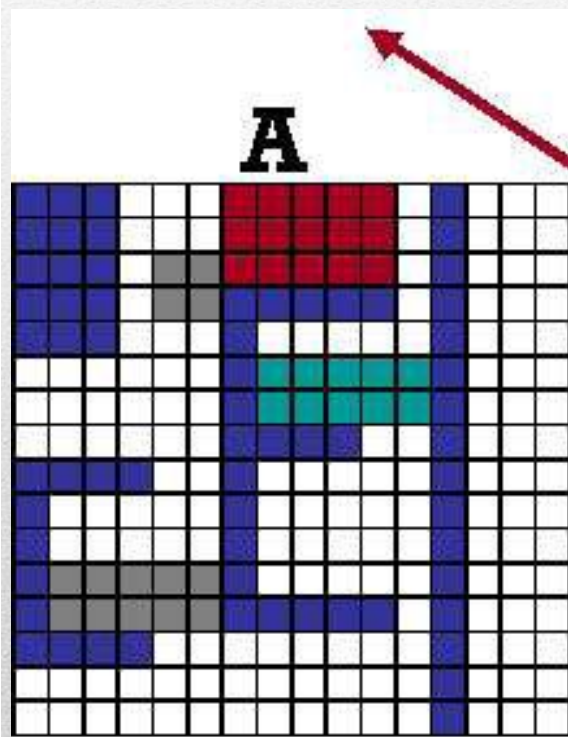
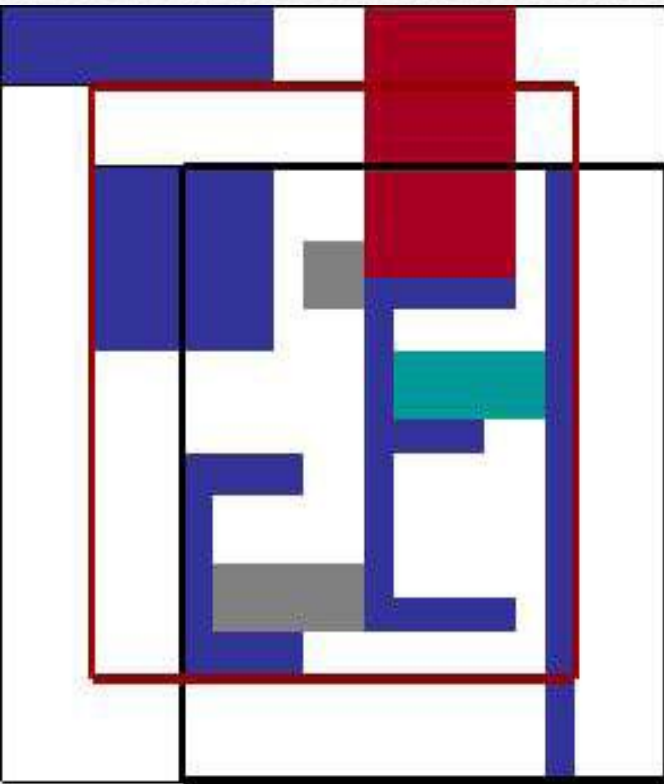
Rolovací kolečko



Rolovací kolečko a detail přerušovacího disku s pružinou

Myši optické

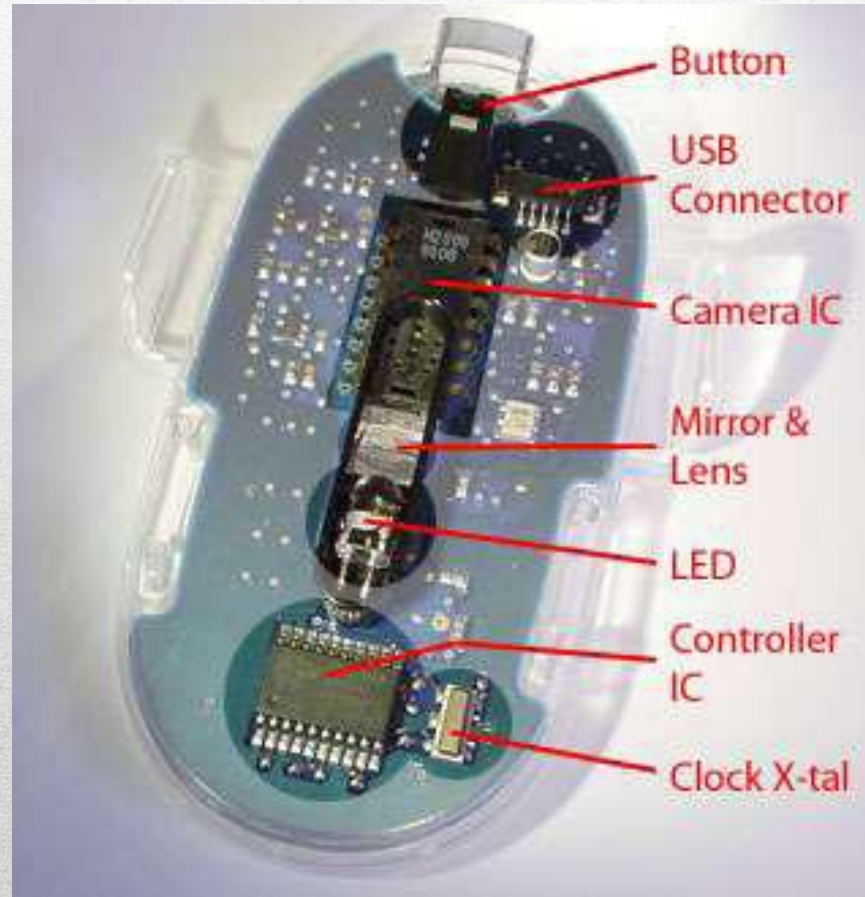
Vyhodnocení pohybu



Posun nasnímaných obrázků a rozpoznání uraženého směru a vzdálenosti

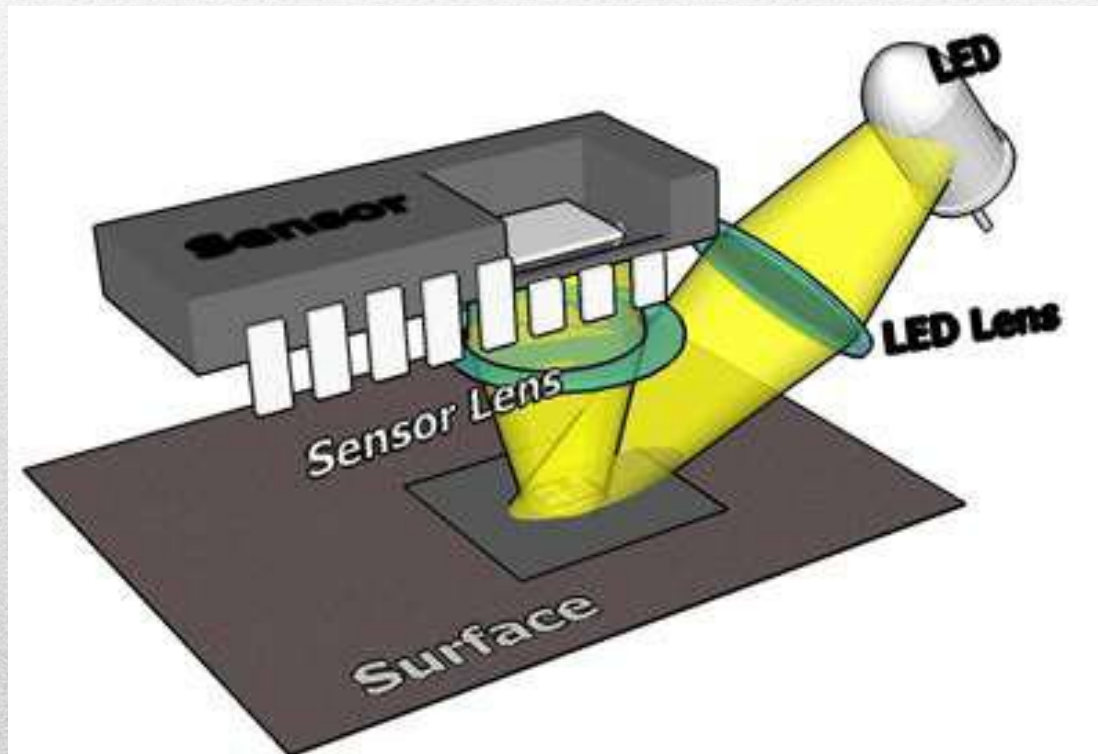
Myši optické

Stavba myši

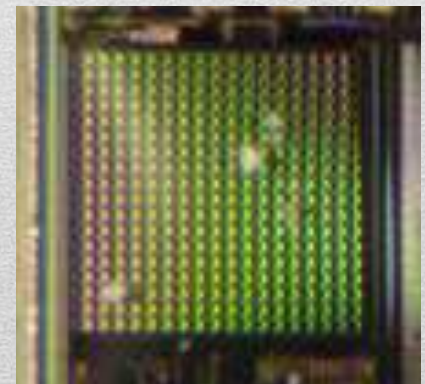


Vnitřek optické myši

Myši optické LED technologie



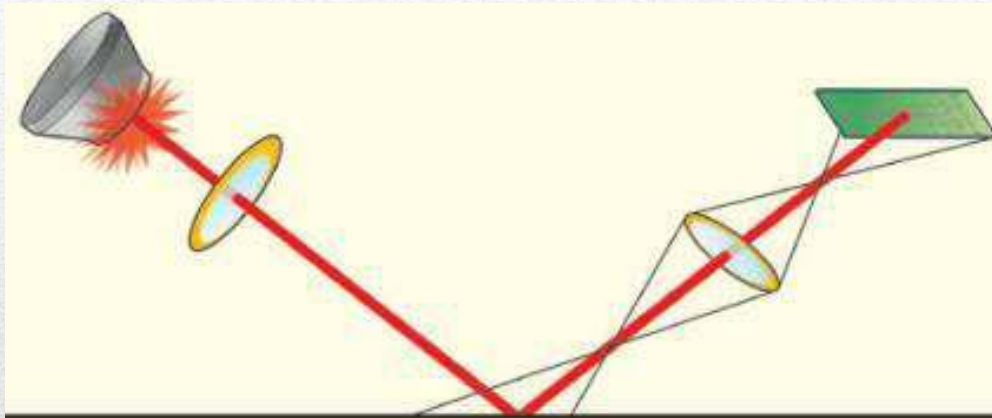
Čočka a
senzor



Postavení senzoru, LED a čoček

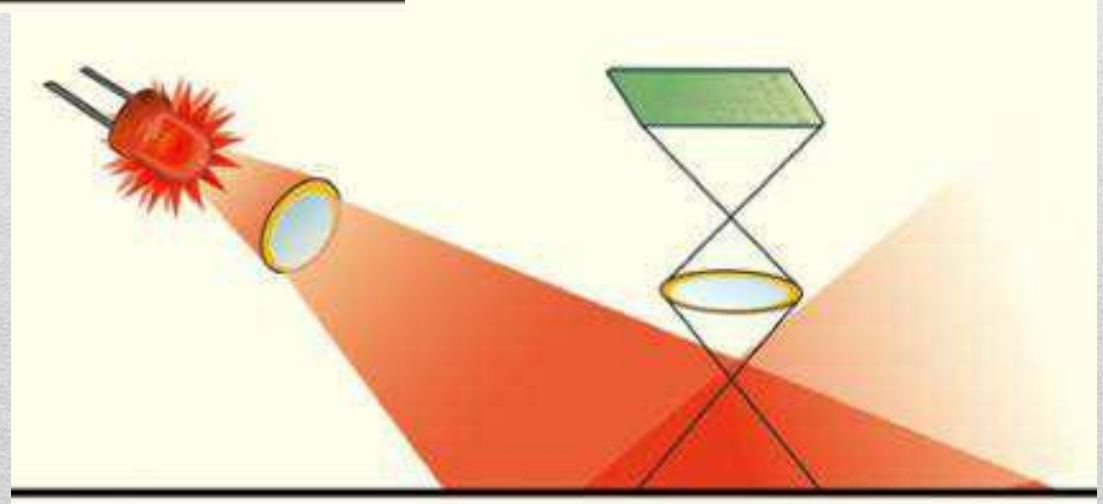
Myši optické

Laserová technologie



LED

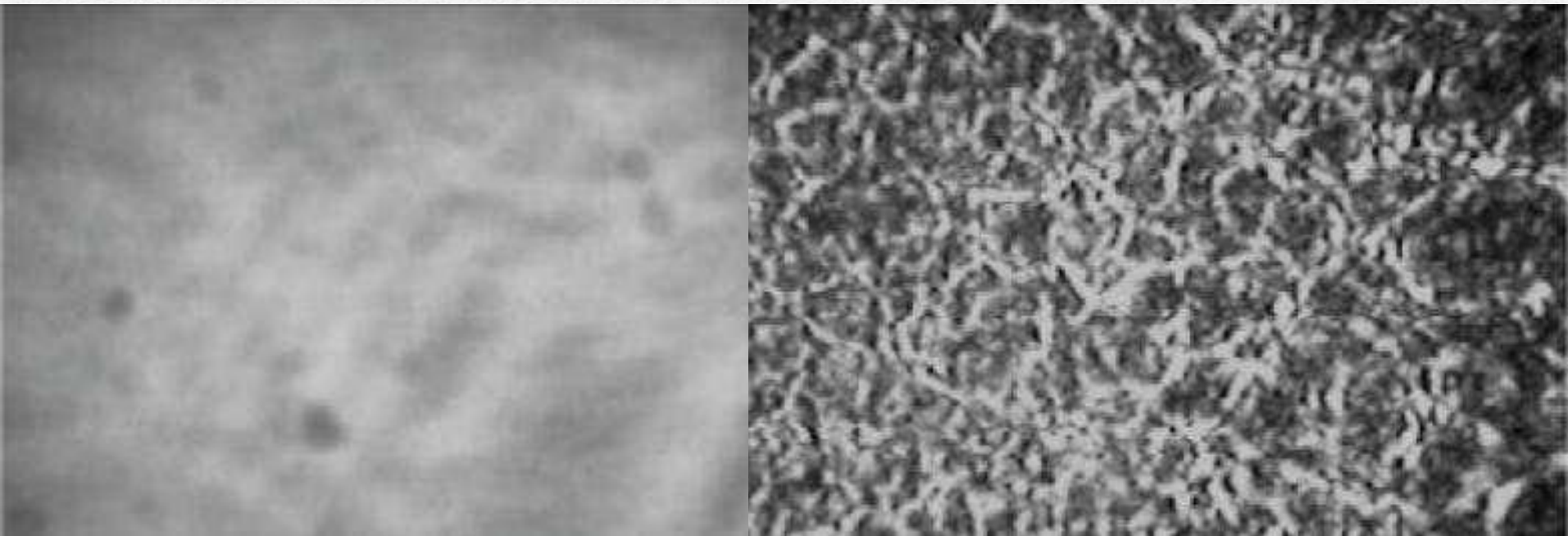
Laser



Paprsek z LED je rozptýlenější, než laser

Myši optické

Rozdíl mezi LED a laser

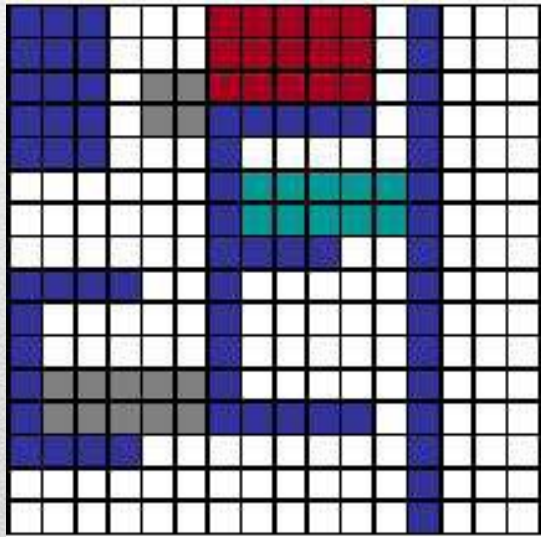


Jak vidí podložku LED myš (vlevo) a jak laser myš (vpravo)

Myši optické

Parametry

- Počet bodů na palec - DPI



Rozčlenění
nasnímaného
obrázku na
pixely

- Počet snímků za sekundu - FPS
-

Alternativní polohovací zařízení

- Dotykové obrazovky
- Touchpad
- Trackpoint
- Tablet
- Gyroskopická myš



Trackpoint

Myší princip

- Historie počítačových myší
 - mechanické myši
 - rolovací kolečko
 - Optické myši
 - vyhodnocení pohybu
 - stavba myši
 - LED/laser technologie
 - Alternativní polohovací zařízení
-