
Příklad. *Nechť $p: X \rightarrow Y$ je uzavřené surjektivní zobrazení mezi noetherovskými prostory takové, že pro každou dvojici uzavřených množin $A \subset B \subseteq X$, kde B je ireducibilní, je $f(A) \subset f(B)$. Dokažte, že p je otevřené (tj. obrazem otevřené množiny je otevřená množina).*

Řešení.

□