

- Definicija tragova
- Načini prenosa tragova
- Podela tragova prema veličini; prema broju značajnih dimenzija; prema uočljivosti i prema poreklu.
- Definicija bioloških tragova.
- Definicija vlakana
- Podela vlakana prema poreklu; prema sastavu i prema veličini.
- Tipovi polimera koji ulaze u sastav vlakana.
- Svojstva vlakana na osnovu kojih se vrši analiza vlakana
- Metode za analizu boje vlakna
- Osnovne karakteristike dlake
- Srž dlake, kora dlake, opna dlake
- Analiza dlake – određivanje somatskog porekla, rasne pripadnosti, starosti i pola.
- Tri svojstva tragova zemljišta koji ih čine idealnim forenzičkim tragovima
- Metode koje se koriste kao opisne, analitičke metode, i metode za potrebe mapiranja zemljišta *
- Fizičko-hemijske metode za ispitivanje morfologije i za profilisanje zemljišta
- Fizičko-hemijske metode za identifikaciju mineralnih i organskih komponenti u zemljištu
- Fizičko-hemijske metode za detaljnu karakterizaciju i kvantifikaciju minerala i organske materije
- Načini korišćenja raspodela veličine čestica kao metode analize zemljišta
- Dve metode za elementarnu analizu uzorka.
- Metoda za analizu čestica stakla u uzorku zemljišta
- Da li je lakše razlikovati uzorke prirodnih zemljišta ili zemljišta izmenjenih antropogenim faktorima?

- Metoda koja se prva primenjuje prilikom ispitivanja tragova boje
- Sastav boja
- Zašto se aditivi dodaju bojama?
- Zbog čega se za analizu tragova boja mora koristiti pirolizom spregnuta gasno-masena hromatografija, a ne obična gasna hromatografija?
- Zašto je infracrvena spektroskopija dobra metoda za ispitivanje uzoraka boja?
- Kada se primenjuje SEM/EDX metoda u analizi tragova boja?
- Papilarne linije i međupapilarni prostor - definicija
- Sastav traga papilarnih linija
- Definicija traga papilarnih linija
- Osobnosti crteža papilarnih linija i međupapilarnog prostora
- Grupe otisaka papilarnih linija
- Načini nastanka tragova papilarnih linija
- Metode izazivanja tragova papilarnih linija

Pitanja koja se odnose na fizičko-hemijske metode se uglavnom odnose na poznavanje kada se koja metoda primenjuje. Principi metoda nisu predmet ovog kursa te neće biti ni predmet ispita.