

Begrepp:

Cyanoakrylat, elektronegativitet, Pauling-skalan, effektiv kärnladdning/nettoladdning, atomradie, nukleofil, elektrofil, monomerer, polymerer, polymerisation/polymerisering, ninhydrin, aminosyror, reaktanter, produkt, silvernitrat, jon, atom, silverjon, kloridjon, oxidation, reduktion, redoxreaktion, metalliskt silver, excitation, deexcitation, fluorescens, UV-ljus.

Teorier/modeller/problemlösning:

1. Kortfattat kunna redogöra för tillvägagångssättet vid olika fingeravtrycksanalyser.
2. Kunna redogöra för hur superlim (cyanoakrylat) kan framkalla osynliga fingeravtryck.
3. Kunna redogöra för vilka 2 faktorer som påverkar ett ämnes elektronegativitet och utifrån dessa 2 faktorer kunna avgöra vilka ämnen som har högst resp. lägst elektronegativitet.
4. Kunna redogöra för hur ninhydrin kan framkalla osynliga fingeravtryck.
5. Kunna redogöra för hur silvernitrat kan framkalla osynliga fingeravtryck.
6. Kunna förklara hur fluorescerande pulver kan framkalla osynliga fingeravtryck.