

2806120 Ohutkalvotekniikat / Petri Vuoristo
01.11.2004

KIRJALLISUUDEN JA MUISTIINPANOJEN KÄYTTÖ KIELLETTY!

1. Magnetron-sputterointi verrattuna perinteiseen (diodi)sputterointiin.
2. Tavallisimmat PVD-kovapinnoitteet, niiden ominaisuudet ja teollinen käyttö.
3. CVD-pinnoituslaitteiston eri osat ja toiminta.
4. Ioni-implantointi. Mihin tämä pintakäsittelymenetelmä perustuu ja miten sitä voidaan hyödyntää esimerkiksi työkaluissa.
5. CVD- ja PVD-pinnoituksen erot.
6. Tyhjiöhöyry.