

2015.11.06. ETT pótZH Kérdések

## A csoport

### Nagy kérdések

- PIP Technológia (külön kitérve a lépcsős stencilekre, bár ez a feladatléírásban nem szerepelt, de megtekintés alapján erre is gondoltak)
- Hermetikus és nem hermetikus tokozások
- (asszem A csoport voltam): A Si szelet készítés 12 lépése

### Kis kérdések

- Az elektronikus alkatrészek csoportosítása (funkció, szerelhetőség, funkciók száma - 31. dia)
- ?
- ?
- ?
- Egykristály, polikristály, amorf definíciója
- Csiszolás (vagy polírozás?) mire jó?
- Polikristályos Si készítés 3 lépése
- ?
- ?
- Ábra - MBE

## B csoport

### Nagy kérdések

- furatszerelt alkatrészek csoportosítása, kivezetés szerint 2 beutatása
- Chip rögzítési módok (hülyén megfogalmazva, és ugyanolyan hülyén pontosítva szóban)
- Si egykristály készítési módok

### Kis kérdések

- BGA/LGA/FC-BGA felismerése (+ábra részei)
- Bridgman-Stockbarger (v. a mozgózónás) egykristálynövesztés felrajzolása
- ?
- ?
- Glob-top
- 3 cseppentő felismerése/hol használjuk (2 példa)
- ?
- chip forrasztásnál a forrasz megjelenési formái
- 2 elemi-, 2 vegyületfélvezető,
- bumpok anyagválasztéka