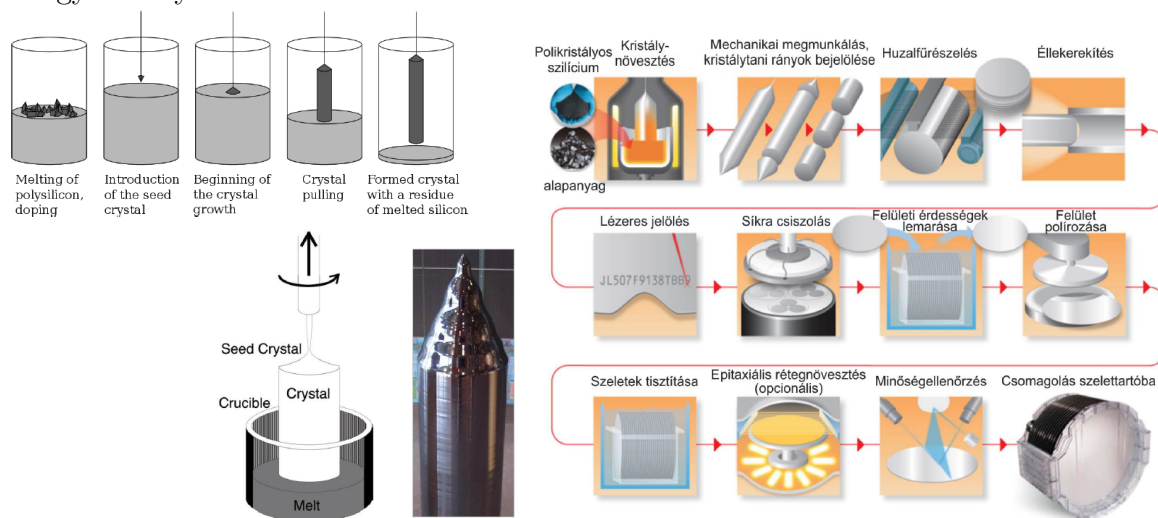


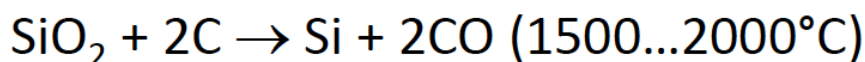
## 0.1 Félvezető technológiai alaplépések

### Si egykristály rúd készítése

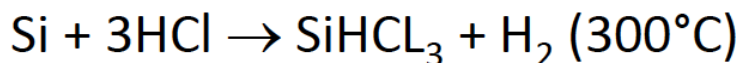


### Poliszilícium előállítása

- Földkéreg 20%-a kvarchomok ( $\text{SiO}_2$ ) vagy szilikát
- Kvarchomokból ívkemencében 2...3% szennyezőt tartalmazó Si állítható elő:



- Sósavgázzal reagáltatva, 32°C forráspontú trikórszilán



Szennyező koncentráció  $10^{13}$  db/cm<sup>3</sup> érték alá csökkenthető

- Polikristályos Si (rúd) előállítása

