

# Kovalevyt

Tehnyt

Mari

Paula

# Tyytit

SATA

PATA

SCSI

SSD

# SATA (Serial ATA)

Käyttö: pöytätietokoneet ja kannettavat tietokoneet

Elinikä: 3-5 vuotta (voi kestää jopa 10)

Hintaluokka: riippuu kapasiteetista, halpa

Koko: 2,5" tai 3,5"

Nopeus (MB/s):

1.0      150

2.0      300

3.0      600

RPM: 10 000

Käyttöönottettu 2003

# **PATA**

## **(Parallel ATA)**

Käyttö: teolliset ja sulautetut järjestelmät

Elinikä: 3-5 vuotta riippuen käytöstä

Hintaluokka: riippuu kapasiteetista, melko halpa

Koko: 3,5"

Nopeus: max. 133,5 MB/s

RPM: n. 8 000

Hakuaika: keskim. 8,9 ms

Käyttöönotettu 1986

# SCSI

Käyttö: palvelintietokoneet ja Mac-tietokoneet

Elinikä: 3-5 vuotta, käytöstä riippuen voi kestää pidempäänkin

Hintaluokka: melko kallis

Koko: 2,5" - 5,25"

Nopeus (MB/s): 5 - 375 tyypistä riippuen

RPM: n. 3 000 - 5 000

Käyttöön otettu 1981

# SSD

Käyttö: Kannettavat ja pöytätietokoneet

Ero muihin: Flash-muisti, ei pyöri

Elinikä: riippuu käytöstä, kestää n. 100 000 - 1 000 000 kirjoituskertaa

Hintaluokka: kallis (7-8 kertaa kalliimpi kuin muut kiintolevyt)

Koko: 1,8", 2,5" tai 3,5"

Nopeus (MB/s): SATA 6Gbps -väylää hyödyntävä levy > 200

Hakuaika: < 0.1 ms

Käyttöön otettu:

RAM-pohjaisena 1970- ja 1980-luvuilla käytetty  
supertietokoneissa

Flash-pohjaisena 1983