

Reflectie opdracht hardware: het moederbord

In bijlage 1 zie je een afbeelding van het moederbord en de connectoren.

A) Geef aan waar je de volgende onderdelen aantreft:

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. processor | 9. northbridge |
| 2. RAM-geheugen | 10. southbridge |
| 3. BIOS | 11. PCI |
| 4. IDE | 12. AGP |
| 5. aansluitpunt voeding | 13. CMOS-batterij |
| 6. SATA | 14. PS/2 |
| 7. USB | 15. ethernetaansluiting |
| 8. firewire | 16. VGA-aansluiting |

B) Geef van elk van de bovenstaande onderdelen aan welke functie dat onderdeel heeft.

Licht de volgende begrippen toe:

- C) BIOS, POST en SETUP
- D) Von Neumann cyclus
- E) ROM geheugen en RAM geheugen
- F) Extern geheugen en intern geheugen
- G) Virtueel en cache geheugen
- H) Optisch en magnetisch geheugen

BIJLAGE 1 – MOEDERBORD EN CONNECTOREN

