PETA KONSEP
CONCEPT MAP

JIRIM
MATTER

Maksud
Meaning
- Mempunyai jisim
  Has mass
- Memenuhi ruang
  Occupies space

terdiri daripada zarah
made up of particles
- Halus / *Fine*
- Diskrit / *Discrete*

Fasa
Phases
- Pepejal / *Solid*
- Cecair / *Liquid*
- Gas / *Gas*

wujud sebagai
exists as

Molekul
Molekul

$^{A}_{Z}X$

Perwakilan piawai
Standard representation

Atom
Atom

Isotop
Isotope

mempunyai
has
- Nombor proton sama
  Same proton number
- Nombor nukleon berbeza
  Different nucleon numbers

Ion
Ion

Zarah subatom
Subatomic particles

- Proton
  Proton
- Elektron
  Electron
- Neutron
  Neutron

Bilangan maksimum elektron di dalam tiga petala pertama
Numbers of maximum electrons in the first three shells

2.8.18

Nombor proton
Proton number

Bilangan neutron
Number of neutrons

Nombor nukleon
Nucleon number

© Penerbitan Pelangi Sdn. Bhd.