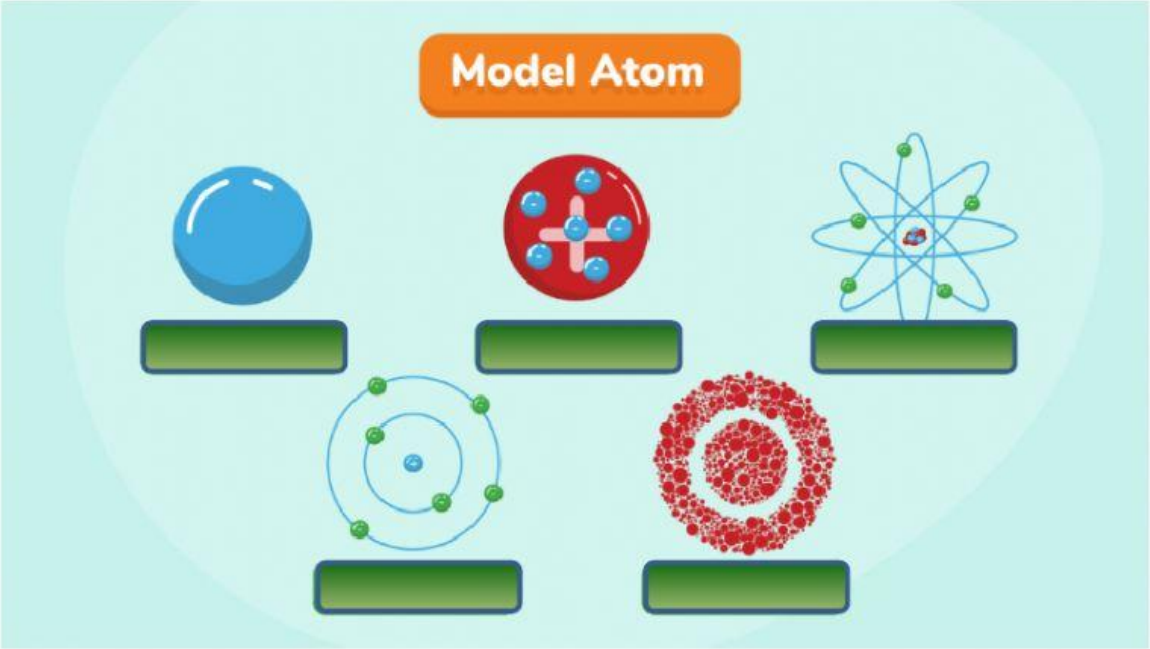
# PERKEMBANGAN STRUKTUR ATOM

**A. Perhatikan Video berikut!**

**B. Kerjakan soal di bawah ini!**

Pasangkanlah Model Atom dengan nama penemunya?




Rutherford | Thomson | Mekanika Kuantum | Bohr | Dalton

Lengkapilah tabel berikut.

| Partikel | Nama Penemu |
|---|---|
| Proton | |
| Neutron | |
| Elektron | |

Salin dan tentukan jumlah proton, elektron, dan neutron dalam atom-atom berikut.

| Notasi | Jumlah Proton | Jumlah Elektron | Jumlah Neutron |
|---|---|---|---|
| $^{23}_{11}Na^{+}$ | | | |
| $^{14}_{7}N$ | 7 | 7 | 7 |
| $^{16}_{8}O^{2-}$ | | | |
| $^{137}_{56}Ba$ | | | |
| $^{40}_{20}Ca^{2+}$ | | | |
| $^{64}_{29}Cu^{+}$ | | | |
| $^{35}_{17}Cl^{-}$ | | | |
| $^{40}_{18}Ar$ | | | |
| $^{52}_{24}Cr^{3+}$ | | | |
| $^{108}_{47}Ag^{+}$ | | | |