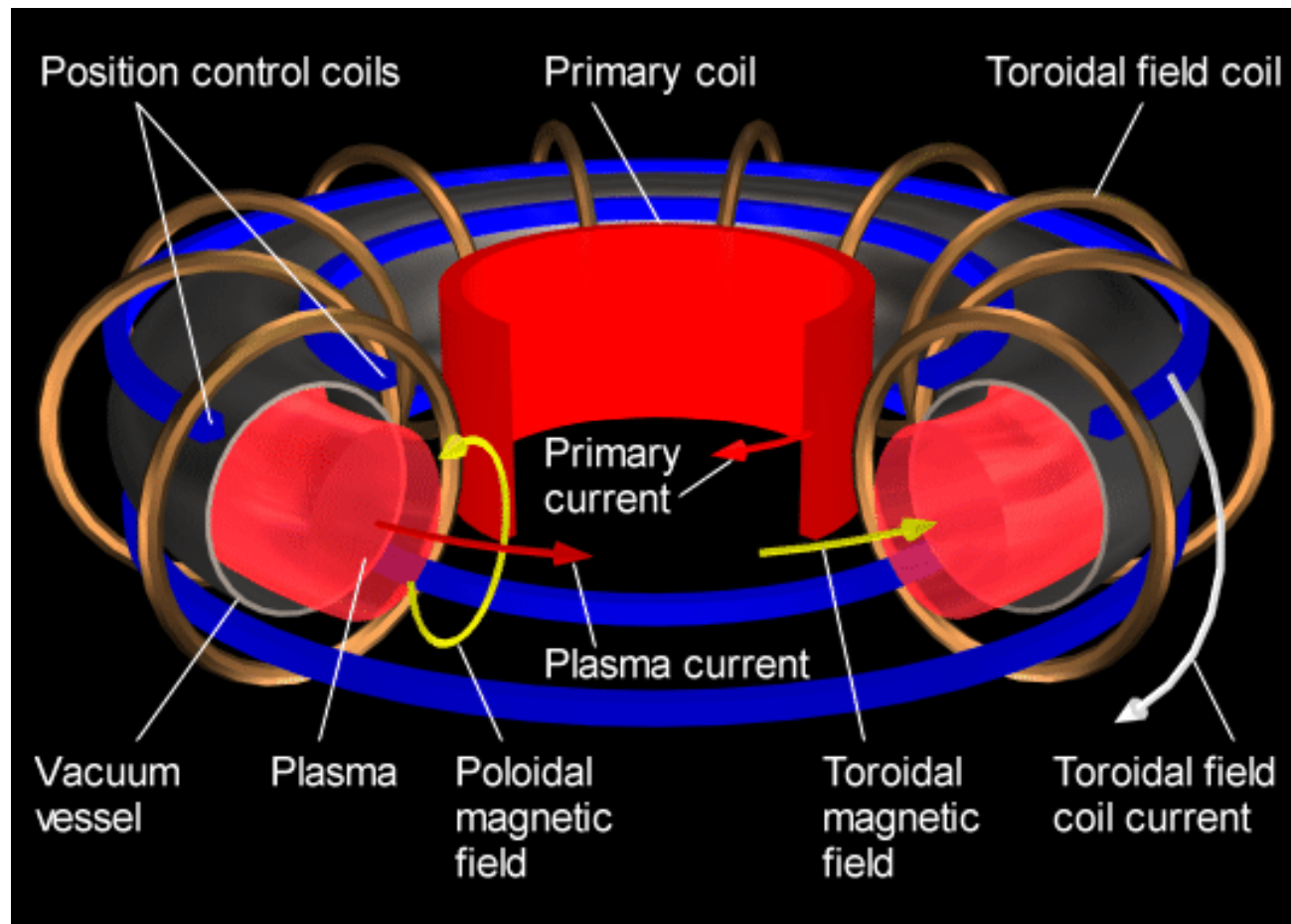
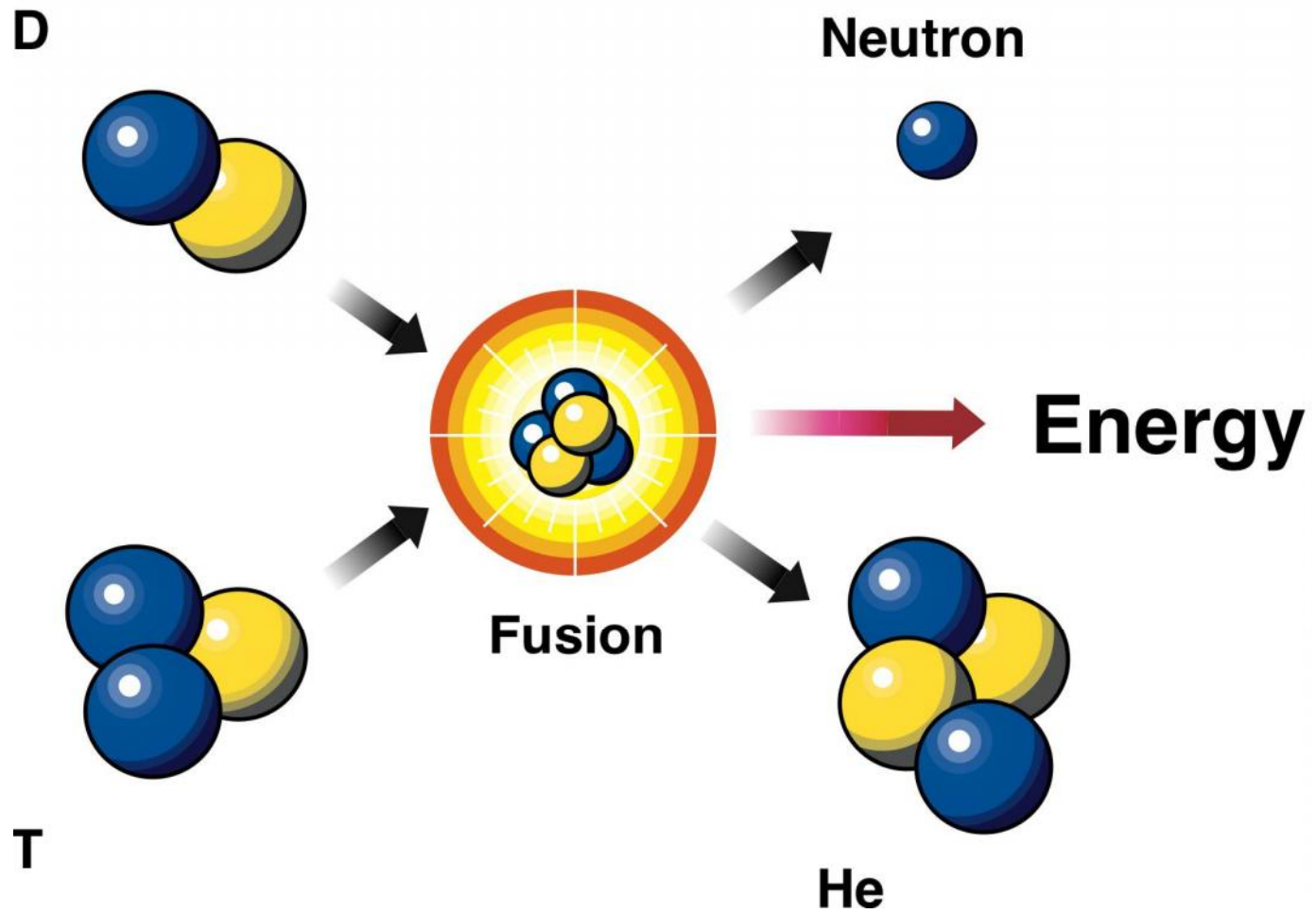


www.mientay.vn.com

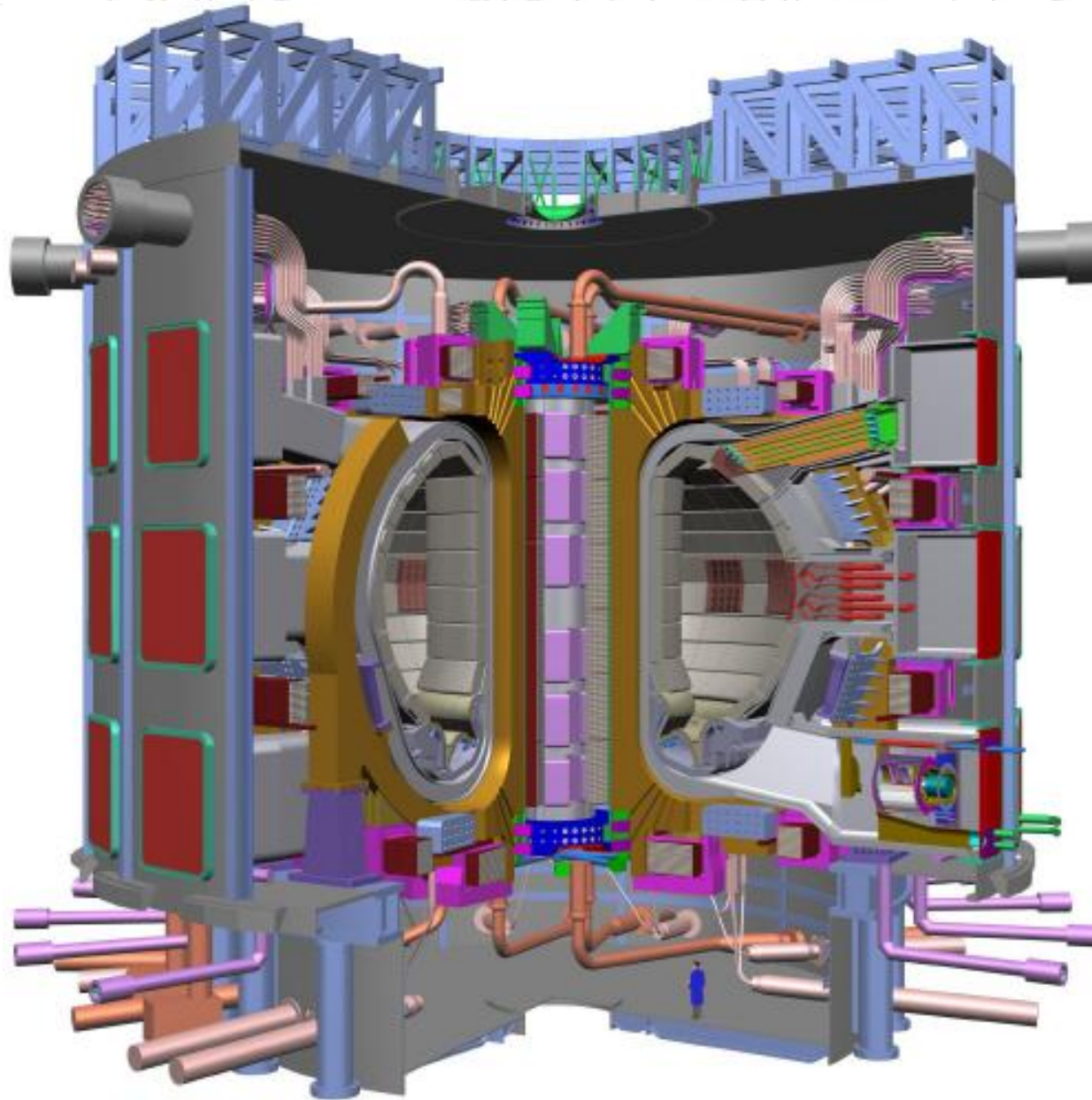
TOKAMAK



PH N NG NHI T H CH



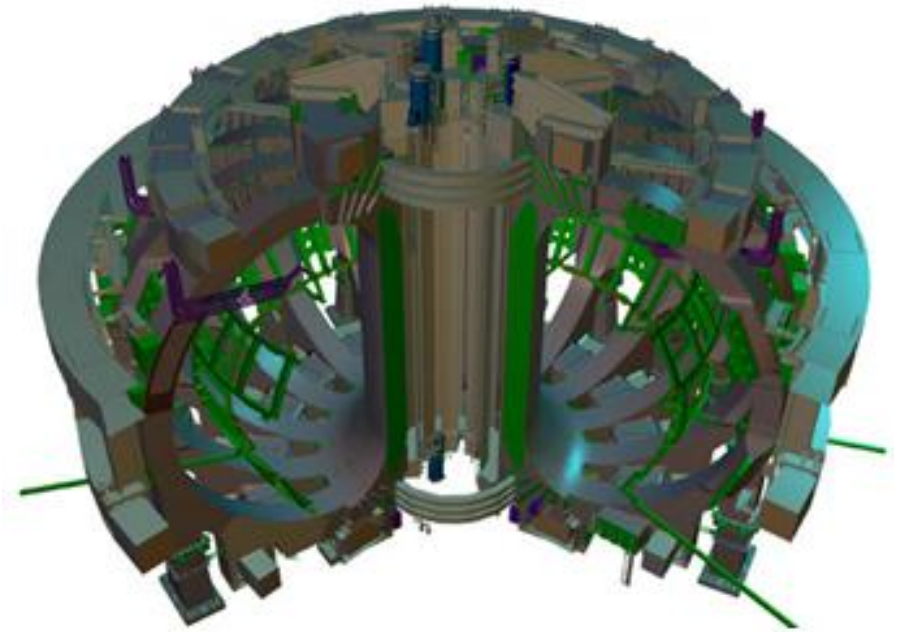
BU NG PH N NG H T NHÂN ITER



B PH N T O T TR NG

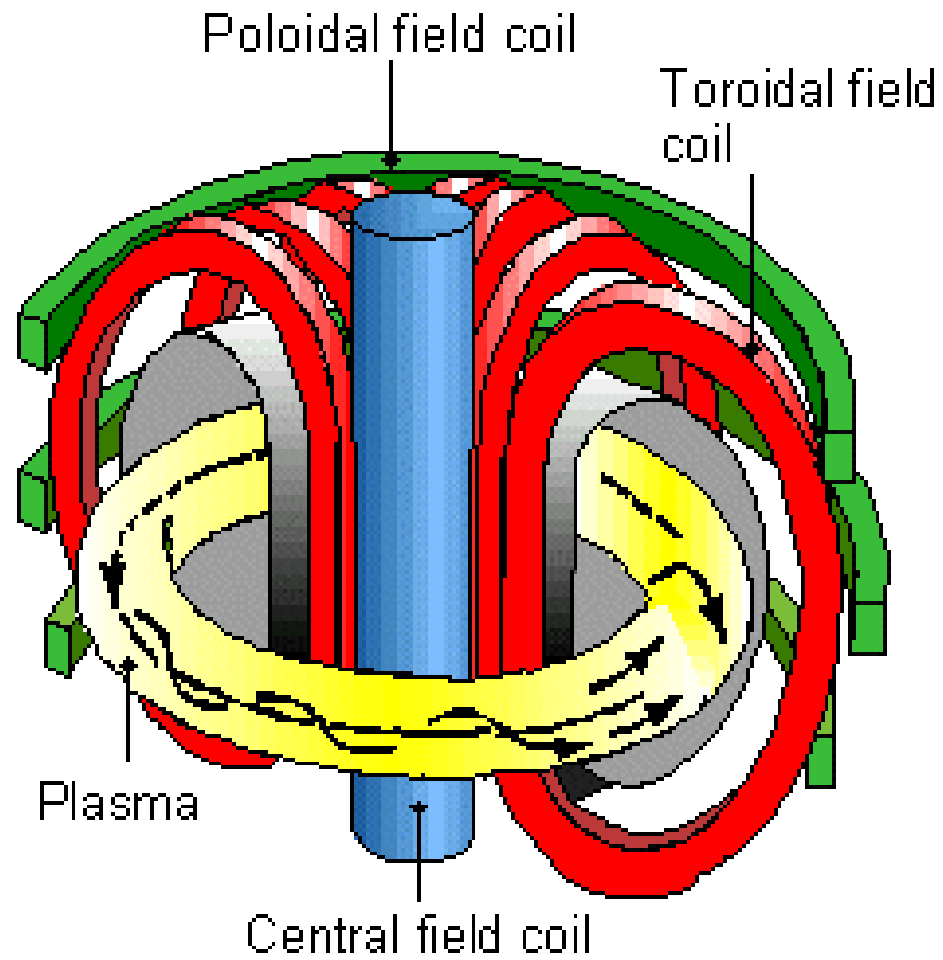
$$B \approx 200.000 B_{\text{Traidat}}$$

_ G m 18 cuộn dây siêu dẫn toroidal và 6 cuộn dây toroidal Poloidal



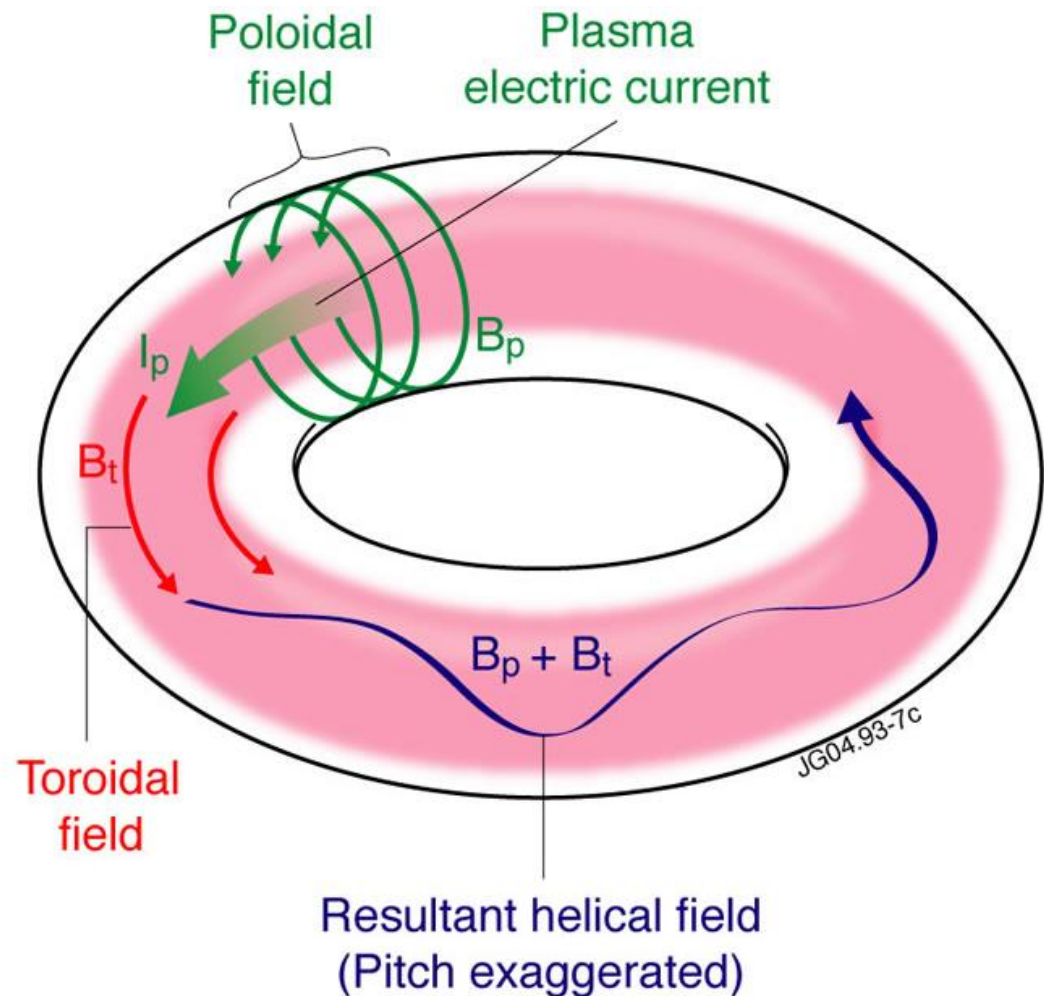
Giam giữ plasma trong buồng chân không

B P H N T O T T R N G

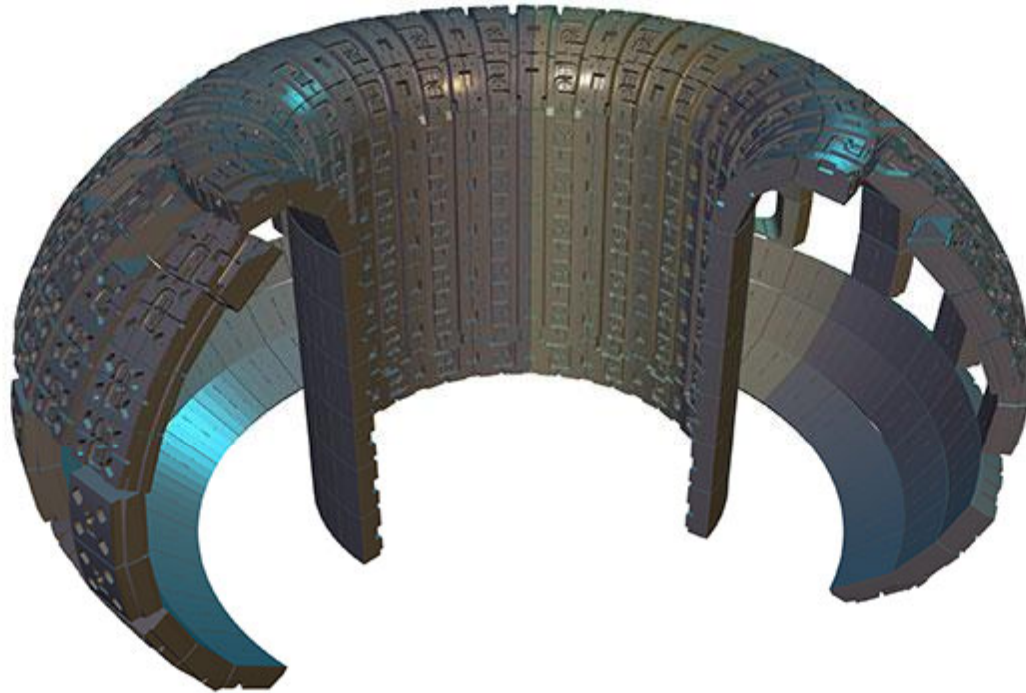


B PH NT OT TR NG

- _ T tr ng t ng h p có đ ng hình xuy n.
- _ Plasma b giam gi trong t tr ng hình xuy n này..

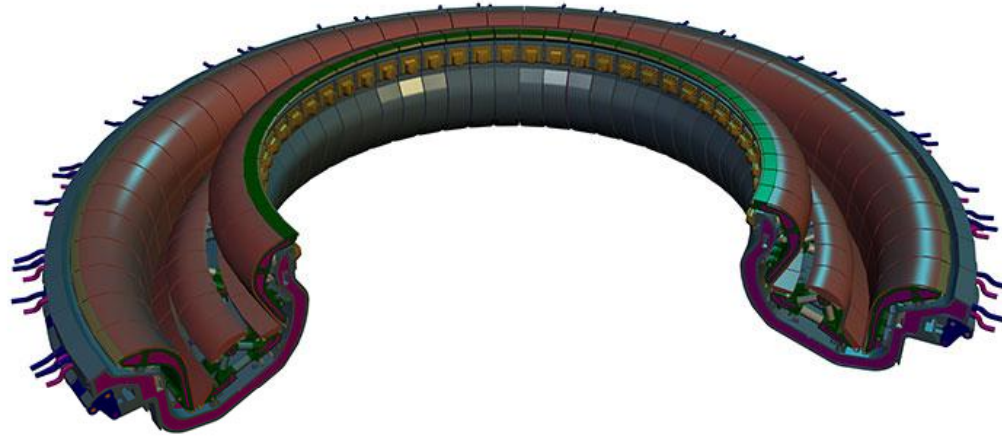


BU NG PH N NG



- _ G m 440 m nh (1m x 1,5m) ghép v i nhau, kh i l ng: 4,5 t n.
- _ N tron b làm ch m l i do ng n ng chuy n thành nhi t n ng, và c thu l i b ng ch t l ng làm ngu i

DIVERTOR



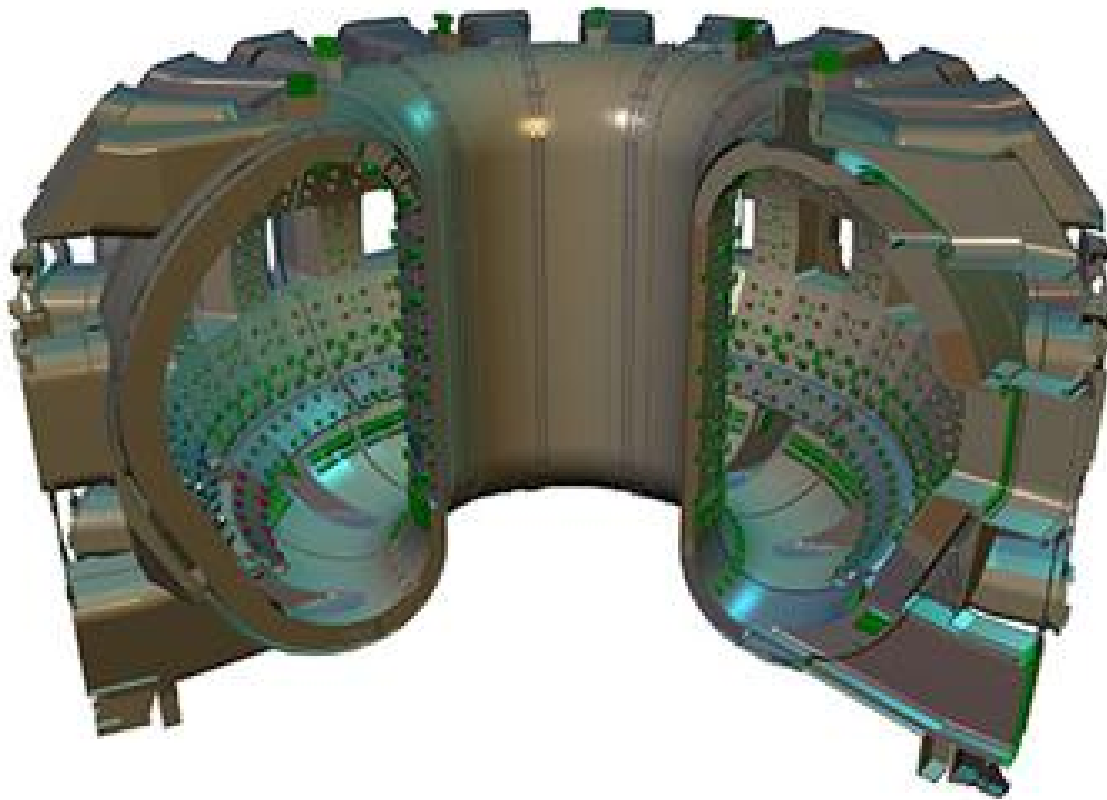
_ c t d c theo áy bu ng chân không.



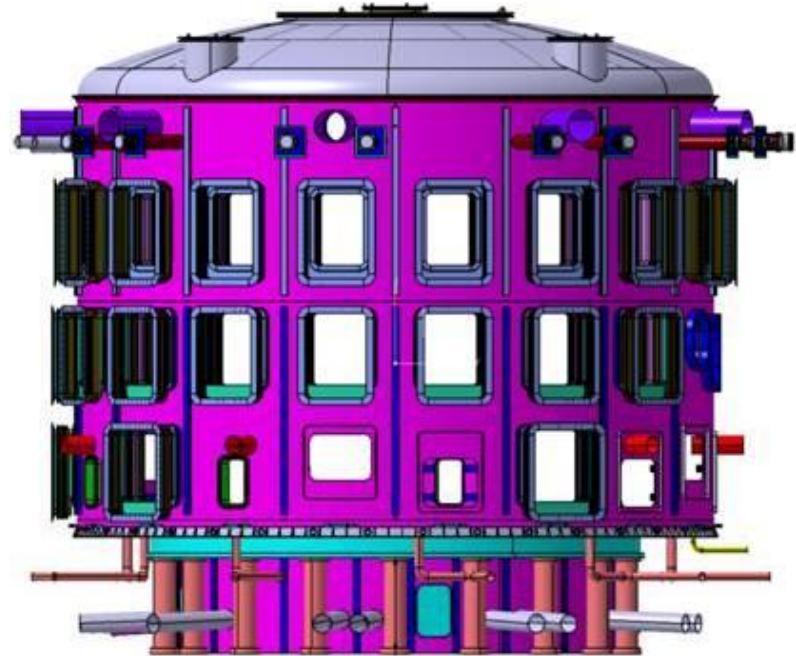
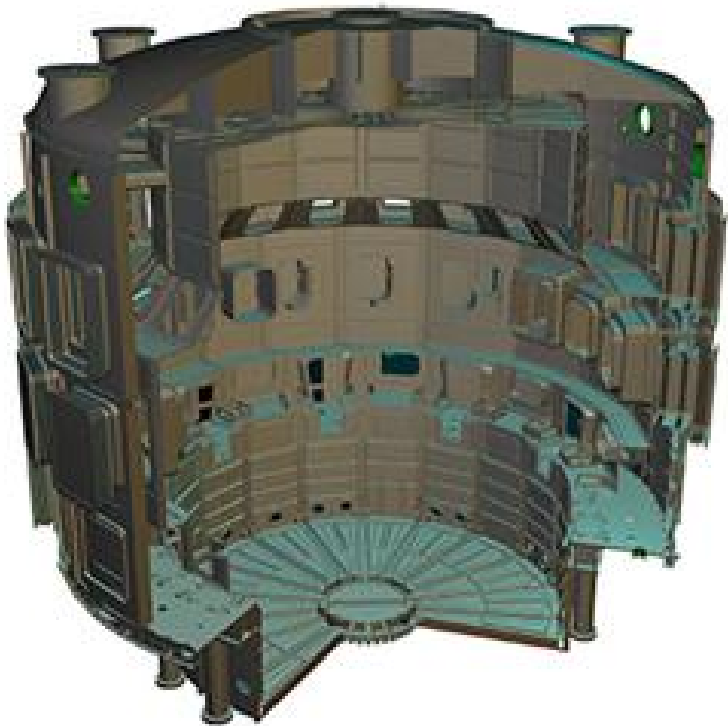
trích l c nhi t n ng, Heli và các t p ch t
trong plasma

_ Divertor làm t v t li u ch u nhi t: h p ch t Tungsten và s i cacbon

BU NG CHÂN KHÔNG



BU NG L NH

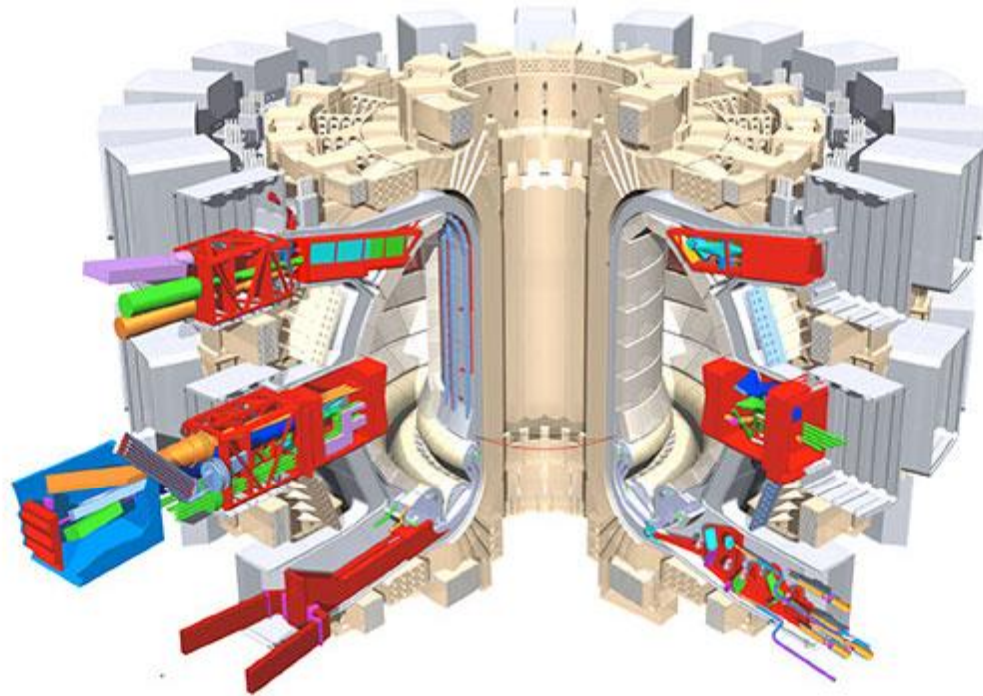


_ Bao quanh bu ng chân không và nam châm siêu d n.

_ Kích th c: cao 31m, r ng 37m.

→ T o ra nhi t c c th p và m i tr ng chân không

HỆ THỐNG I U KHI N- O C



_ G m 50 h o l n g -> i u khi n, o c, ánh giá
s ho t n g c a plasma.

(Laser, tia X, camera quan sát n tron, thi t b o m c t p
ch t, ph k h t, o b c x Bolomet, phân tích áp su t, khí,
s i quang h c).