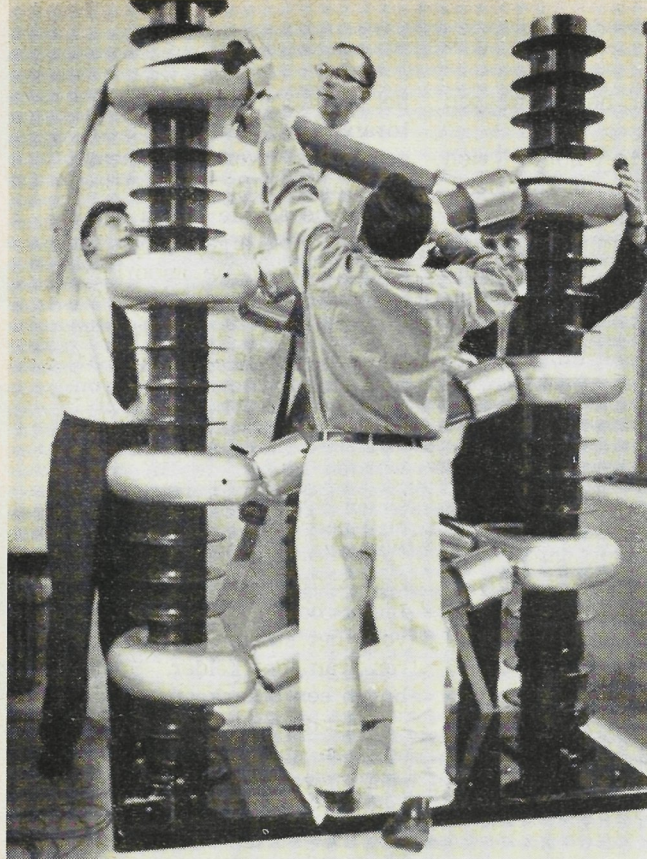




3. Opbouw van het hoogspanningsgedeelte van de neutronengenerator

4. Bouw natuurkunde-vleugel van het laboratoriumgebouw van de faculteit van de Wiskunde en Natuurwetenschappen

het onderzoek wordt opgesteld. Deze versnellingsmachine is een z.g. cyclotron, waarmee aan de deeltjes een energie gegeven kan worden die tien tot vijftig maal hoger is dan met de bestaande machine mogelijk is. De bijzonderheid van deze machine is dat de snelheid van de deeltjes hiermede over een groot gebied gevarieerd kan worden, hetgeen met de tot nu toe gebouwde cyclotrons niet kan. Deze machine wordt momenteel door Philips gebouwd en zal als hij eind 1963 klaar komt de eerste van deze soort in Nederland zijn en de tweede in Europa.

*) In kort bestek kunt u een overzicht vinden onder „Natuurkunde” en onder „Natuurfilosofie” in deel V en VI van de Christelijke Encyclopaedie.

