

**FÜÜSIKALISED JA
KEEMILISED
UURIMISMEETODID**

FÜÜSIKALINE MEETOD

MÕNE FÜÜSIKALISE OMADUSE VÕI
NENDE SUHTE MÕÕTMINE

NÄITEKS- MÕÕDETAKSE ELEKTRIJUH-
TIVUST VÕI OSAKESE MASSI JA
LAENGU SUHET

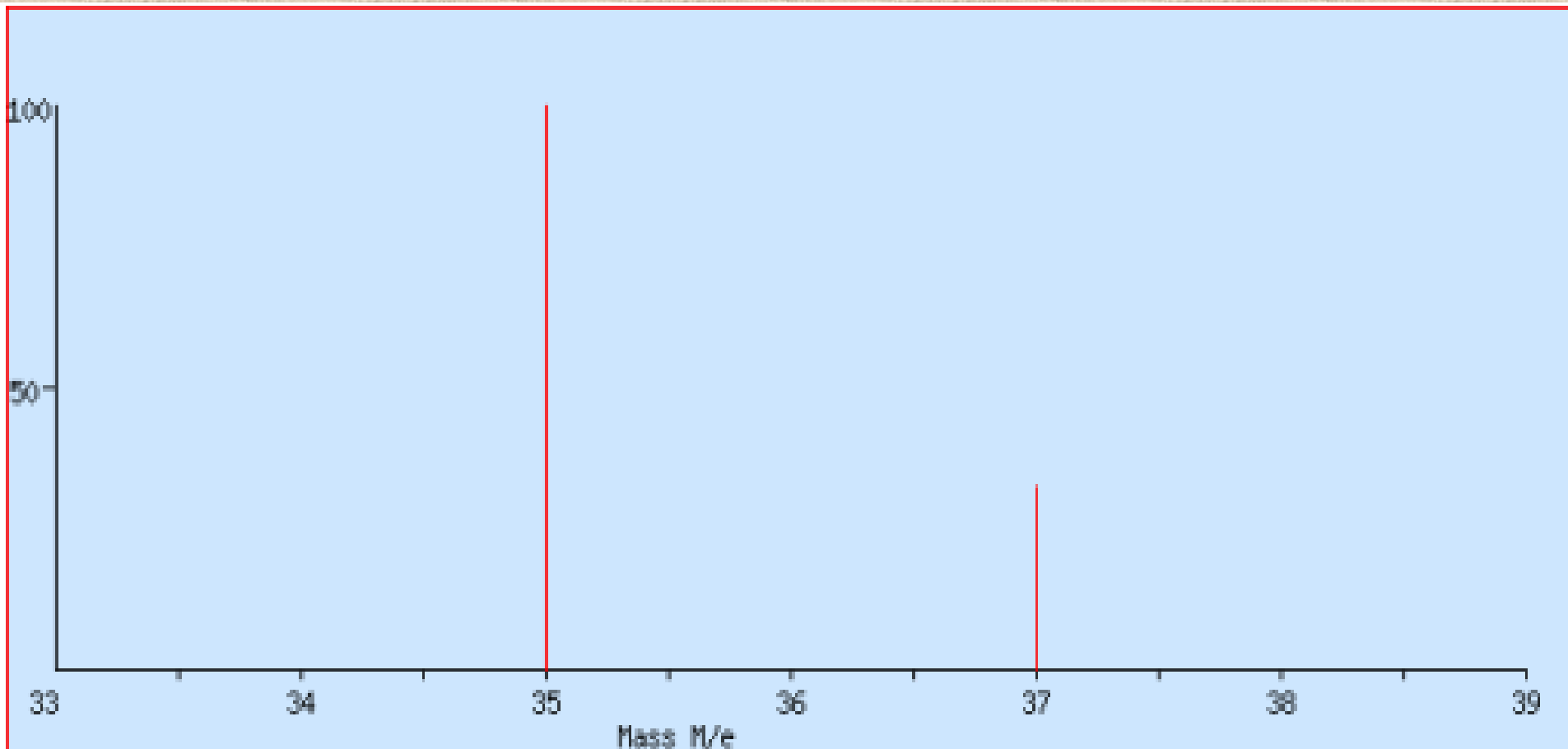
MASSISPEKTROSKOOPIA

- ERINEVA MASSIGA IOONID KALDUVAD MAGNETVÄLJAS ERINEVALT. NEED KÕRVALEKALDED REGISTREERITAKSE JA SAADAKSE MASSISPEKTER.

KASUTATAKSE

- ISOTOOPIDE MÄÄRAMISEL

looduses on kaks kloori isotoopi, massiarvudega 35 ja 37, kusjuures esimest on rohkem.



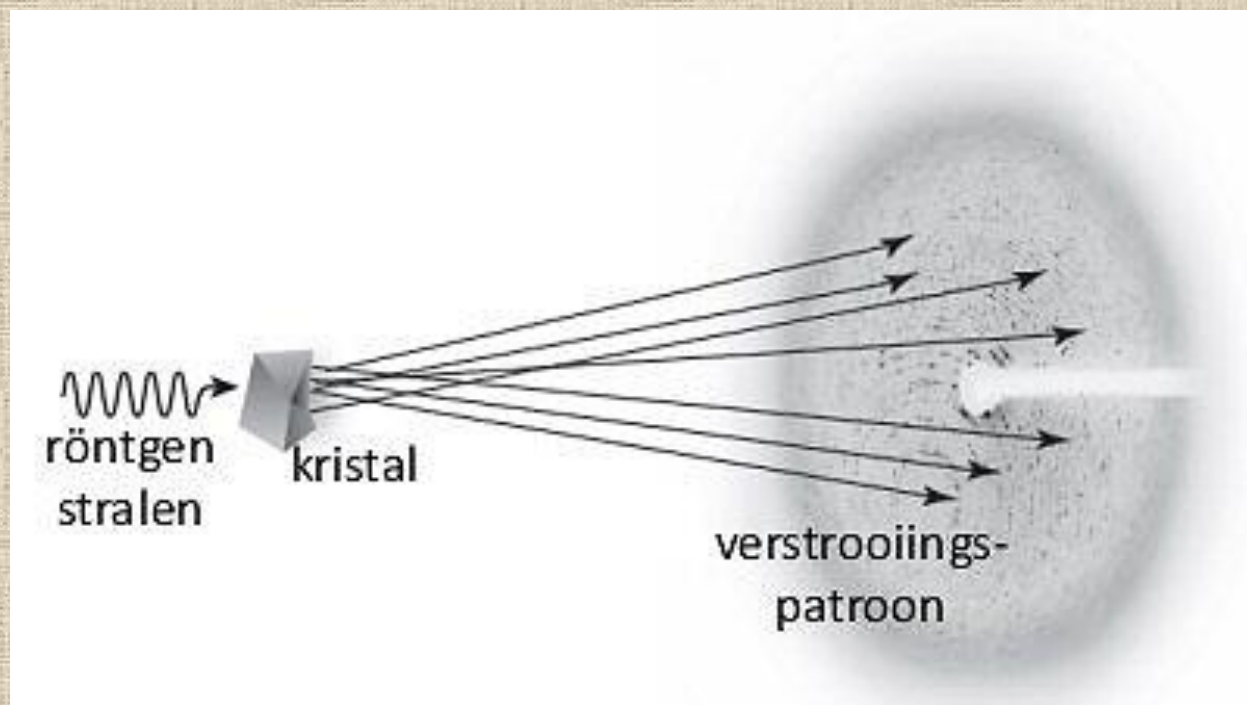
Germanium (32)

Mass	Exact Mass	Abundance
70	69.924250	20.50
72	71.922080	27.40
73	72.923463	7.80
74	73.921179	36.50
75	75.921403	7.80



RÖNTGENKRISTALLOGRAFIA

- PÕHINEB SELLEL, KUIDAS RÖNTGENKIIRID HAJUVAD KUI NAD AINE KRISTALLE LÄBIVAD.
- UURITAKSE TAHKETE AINETE EHITUST



KEEMILINE MEETOD

- PÕHINEB AINE OMADUSEL REAGEERIDA TEISTE AINETEGA
- MÄÄRATAKSE AINE KEEMILIST KOOSTIST

- **KVALITATIIVNE ANALÜÜS**
**UURITAVA AINE KEEMILISE KOOSTISE
JA STRUKTUURI MÄÄRAMINE**

- **KVANTITATIIVNE ANALÜÜS**
**PROOVIS SISALDUVATE KOMPONENTIDE
KOGUSE MÄÄRAMINE**

KEEMILINE SÜNTEES

SAADAKSE UUSI, KEERUKAMAID
AINEID ÜHE VÕI MITME REAKTSIOONI
ABIL

