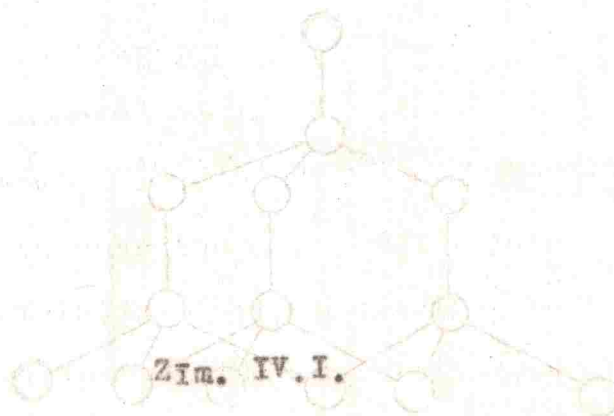


I. Vielu kristāliskie režģi.

a/ dimanta



B. Uzskates līdzeklis.

C. Modelis domāts, iepazīstoties ar oglekļu struktūru. Dimanta režģī attālumā starp atomiem ir vienādi un $1,54 \text{ \AA}$ lieli. Detais modelis veidots mērogā $1 \text{ \AA} = 50 \text{ mm}$.

Dimanta un grafitā režģus veido atomi, kas saistīti ar homopolāro saiti. Dimanta režģis sastāv no diviem par $1/4$ no elementārās šūnas diagonāles garuma nobīdītiem un skal-
dnē centrētiem kubiskiem režģiem.