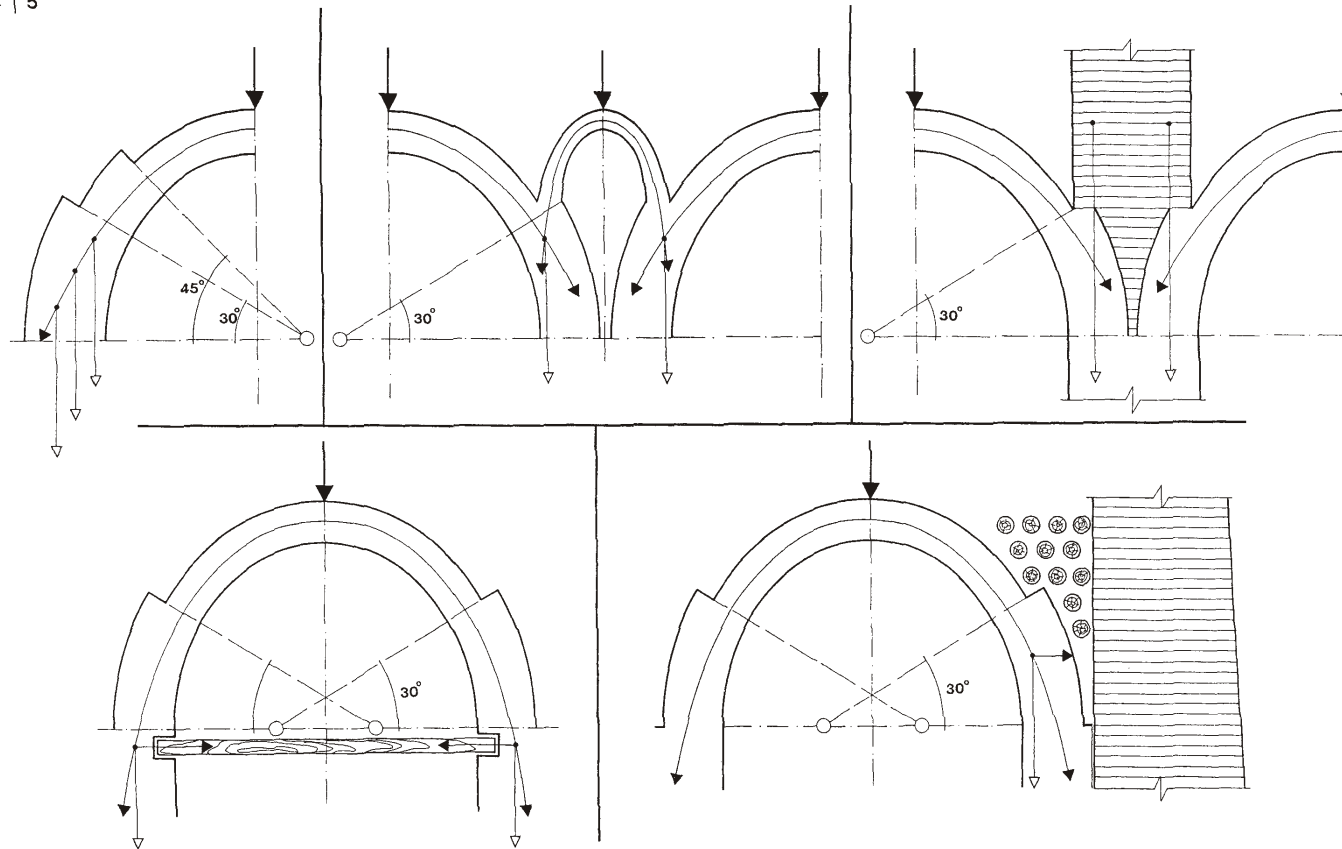


1	2	3
4	5	



**Abb. 21** Abhebung der Schubkräfte in unteren Drittel des Tonnengewölbes. Darstellung von N. Baimatowa

- 1) Ableitung durch Vergrößerung des Widerlagergewichts
- 2) Ableitung durch Sekundärtonnen im Zwickelbereich
- 3) Ableitung durch Hintermauerung der Widerlagerzone
- 4) Abhebung des horizontalen Schubs mit hölzernem Zuganker
- 5) Neutralisierung des Schubs mit hölzernem Belag