

#### ЗАДАЧА №4

Определить усилия в шести стержнях конструкции (рис. 16 - 20), нагруженной силами  $P$  ( $P = 5\text{кН}$ ), действующей в направлении АВ и  $Q$  ( $Q = 10\text{кН}$ ), действующей в направлении DE. Крепление стержней между собой и к неподвижным опорам шарнирное. Весом стержней пренебречь.

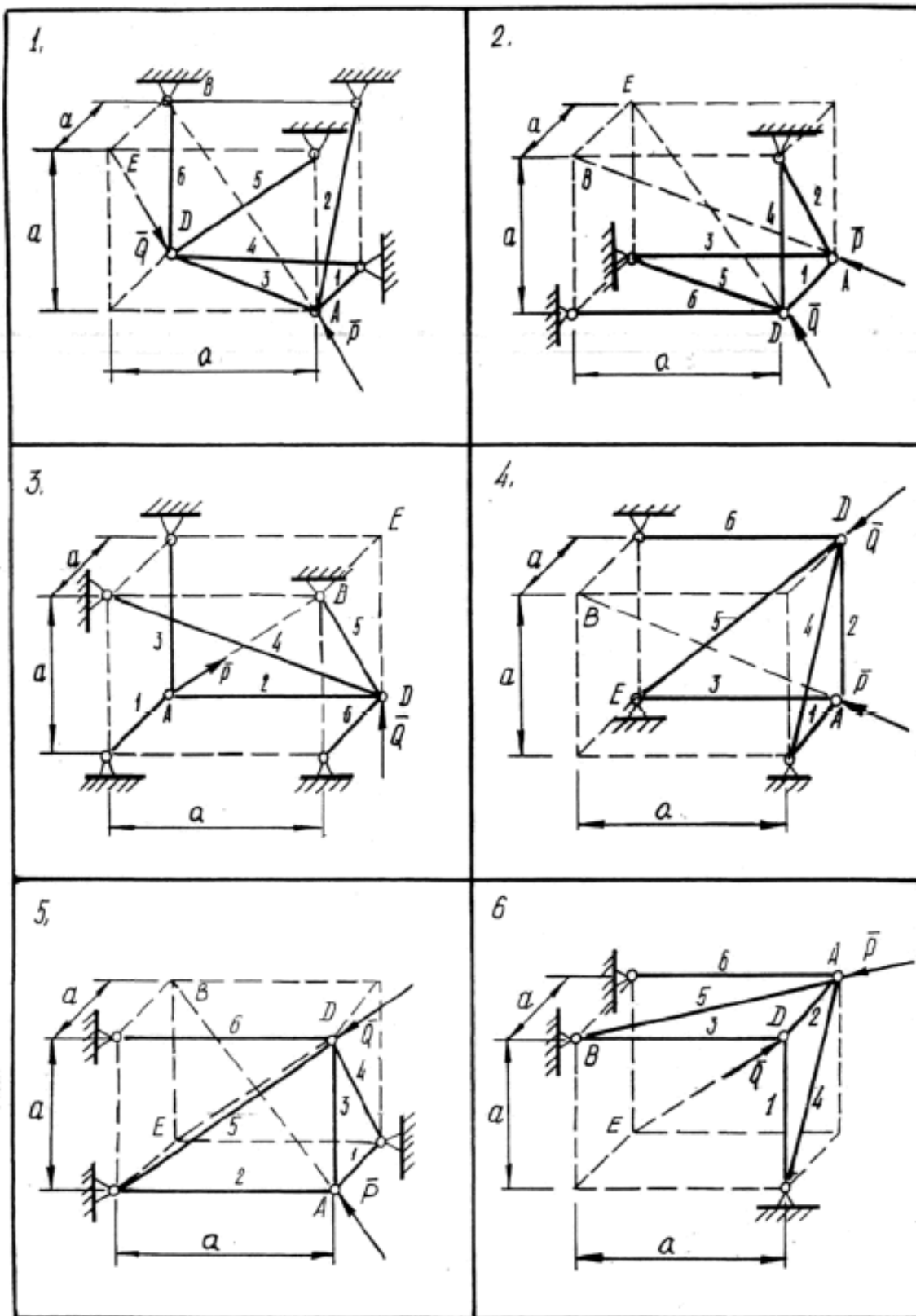


Рис. 16

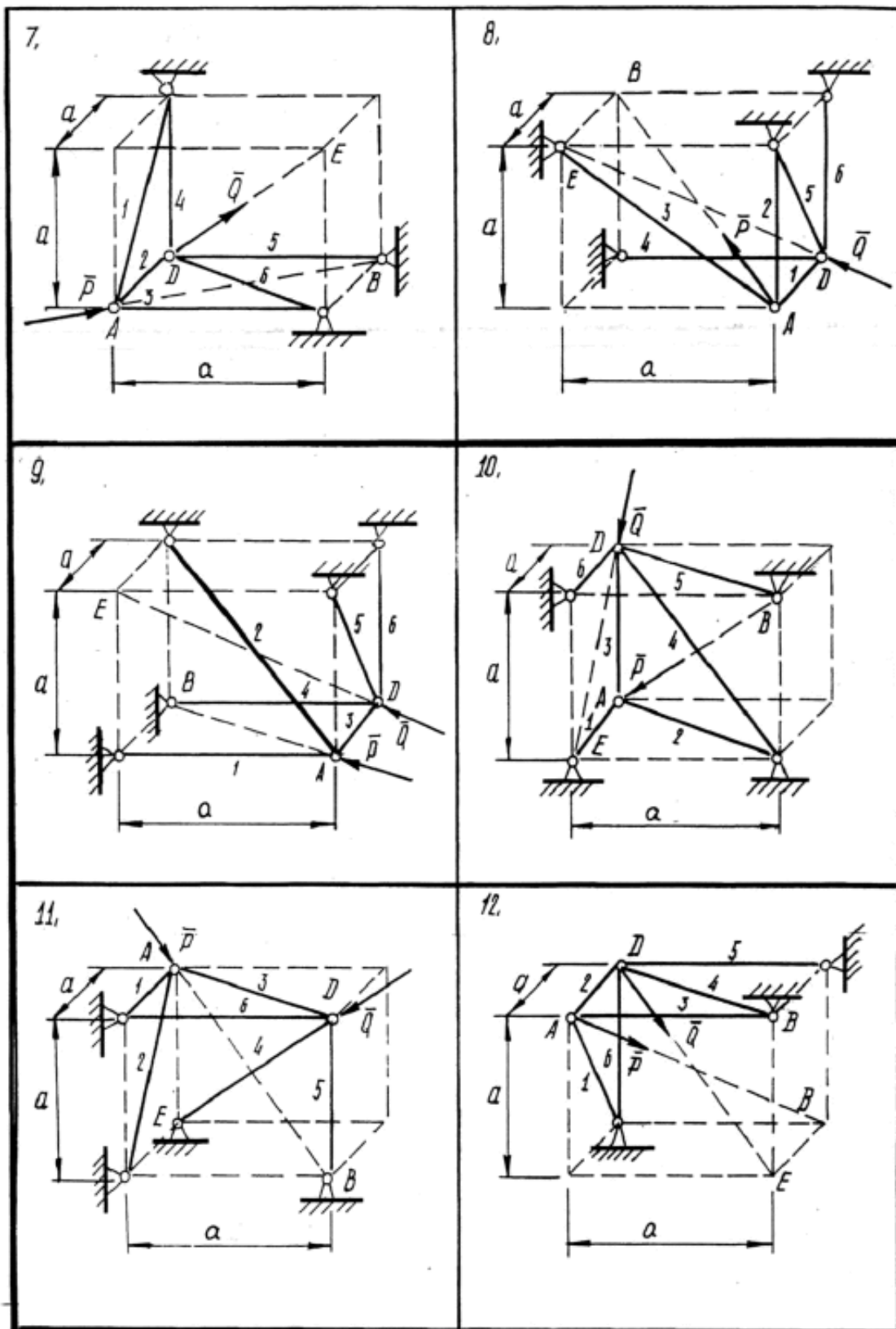


Рис. 17

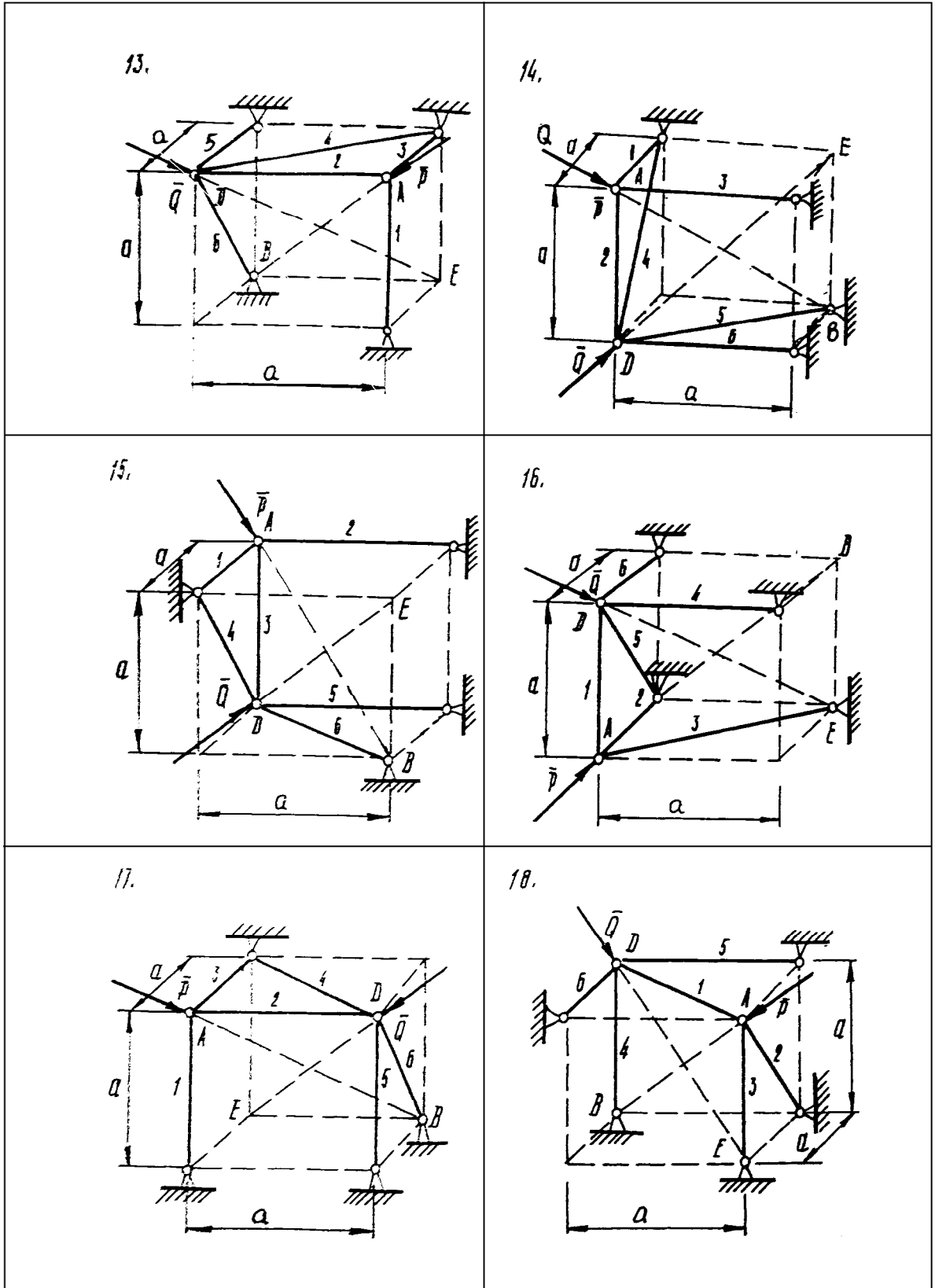


Рис. 18

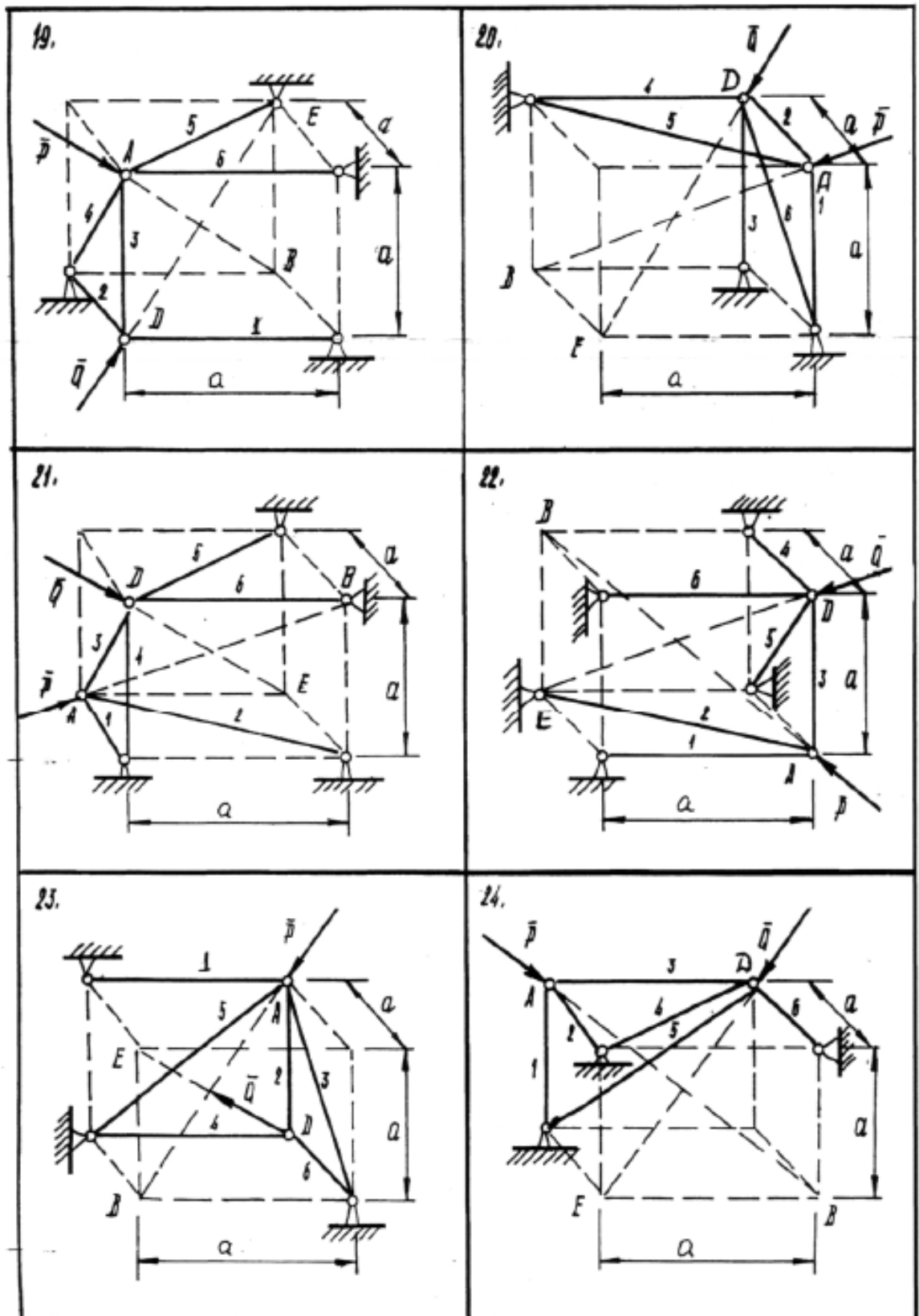


Рис. 19

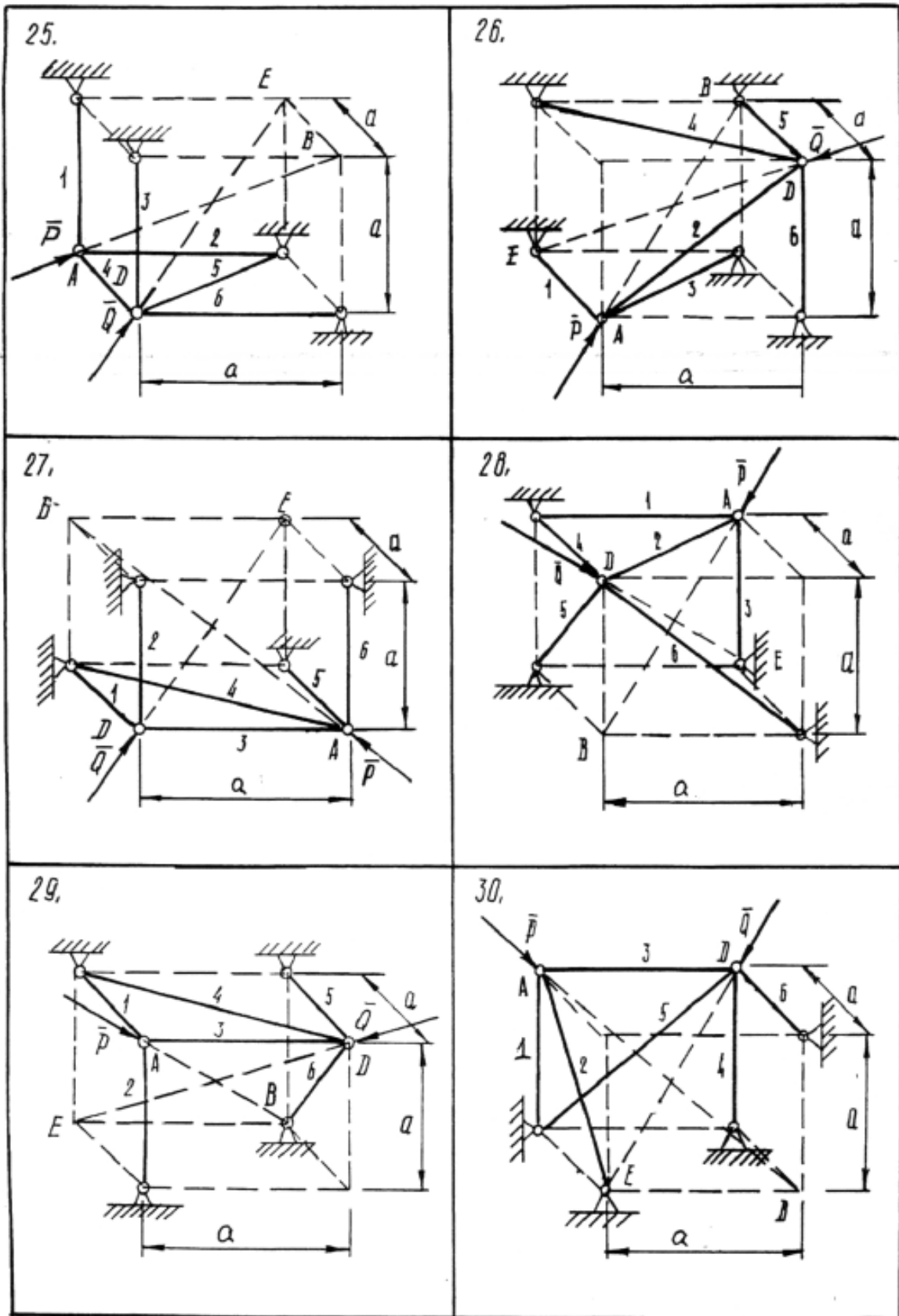


Рис. 20