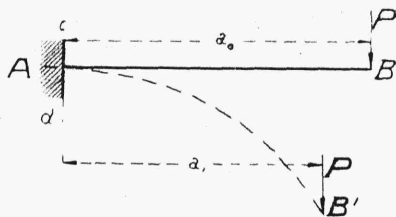
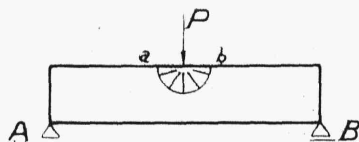


hiperstatycznymi. Brakujące równania uzupełniają w tych wypadkach wzory dla odkształceń.



Rys. 17.



Rys. 18.

2°. Do wyznaczenia sił wewnętrznych służy metoda przekrojów, której istota została już omówiona łącznie z określeniem sił wewnętrznych.

Prócz metod wymienionych, do rozwiązywania pewnych szczególnych zagadnień, będziemy stosowali jeszcze niektóre metody specjalne.

## 6. Zakres obliczeń statycznych.

Obliczenia statyczne, oparte na metodach i regułach mechaniki budowli, mają naogół cel trojaki. Mianowicie:

1°, sprawdzenie, czy budowla, jako całość, nie wywróci się pod działaniem sił zewnętrznych;

2°, sprawdzenie, czy naprężenia, powstające w poszczególnych częściach budowli, nie przekroczą tych, które uznano drogą prób wytrzymałościowych za dopuszczalne;

3°, sprawdzenie, czy odkształcenia poszczególnych części budowli nie przekraczają dopuszczalnego. Przekroczenie dopuszczalnych odkształceń może uniemożliwić lub utrudnić korzystanie z danej budowli; przekroczenie dopuszczalnych wymiarów odkształceń w belkach mostowych może np. spowodować obniżenie przejazdu pod mostem.

Przystosowanie poszczególnych reguł mechaniki budowli do wyboru konstrukcji, najodpowiedniejszej w pewnym wypadku, jest już zadaniem poszczególnych działów budownictwa.