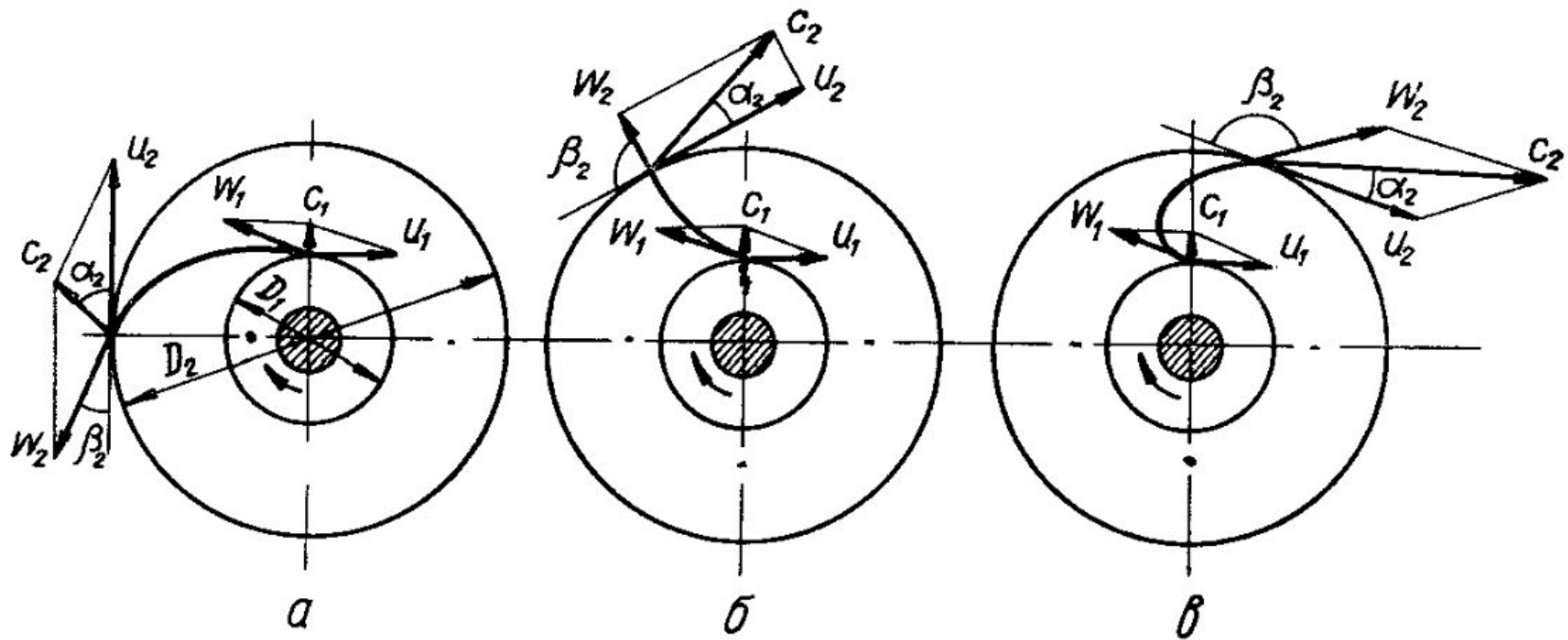


# Тема 5. Принципы истечения жидкости из отверстий и насадков. Принципы работы гидравлических машин и механизмов.

## Движение жидкости в рабочем колесе центробежного насоса



У современных насосов в основном применяются лопатки, отогнутые назад.

Значения углов  $\beta_1$  и  $\beta_2$  у современных насосов следующие:  
 $\beta_1 = 20...30^\circ$  ;  $\beta_2 = 16...40^\circ$  (чаще  $\beta_1 = \beta_2 = 20...30^\circ$  ).