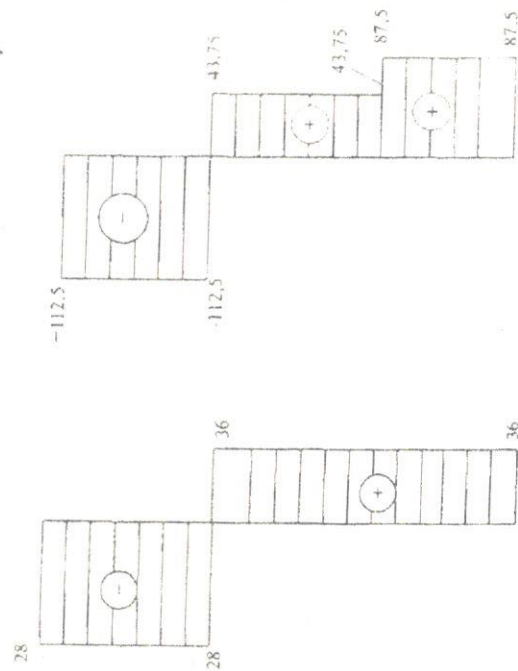
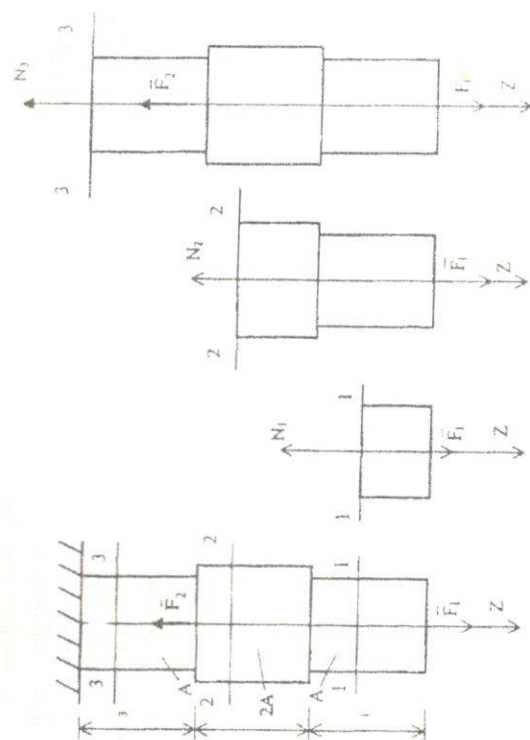


$A = A_2 = 2A_1$ для схем 1÷8
 $A = A_1 = 2A_2$ для схем 8÷10

Пример. Для данного ступенчатого бруса построить эпюры продольных сил и нормальных напряжений. Определить абсолютное удлинение (укорочение) бруса (рис. 11).

Дано: $F_1 = 28 \text{ кН}$; $F_2 = 64 \text{ кН}$; $l_1 = 2,4 \text{ м}$; $l_2 = 2,2 \text{ м}$; $l_3 = 2,0 \text{ м}$; $A = 3,2 \text{ см}^2$; $E = 2,1 \cdot 10^5 \text{ МПа}$.



Эпюра N (кН)

Эпюра σ (МПа)

Рис. 11