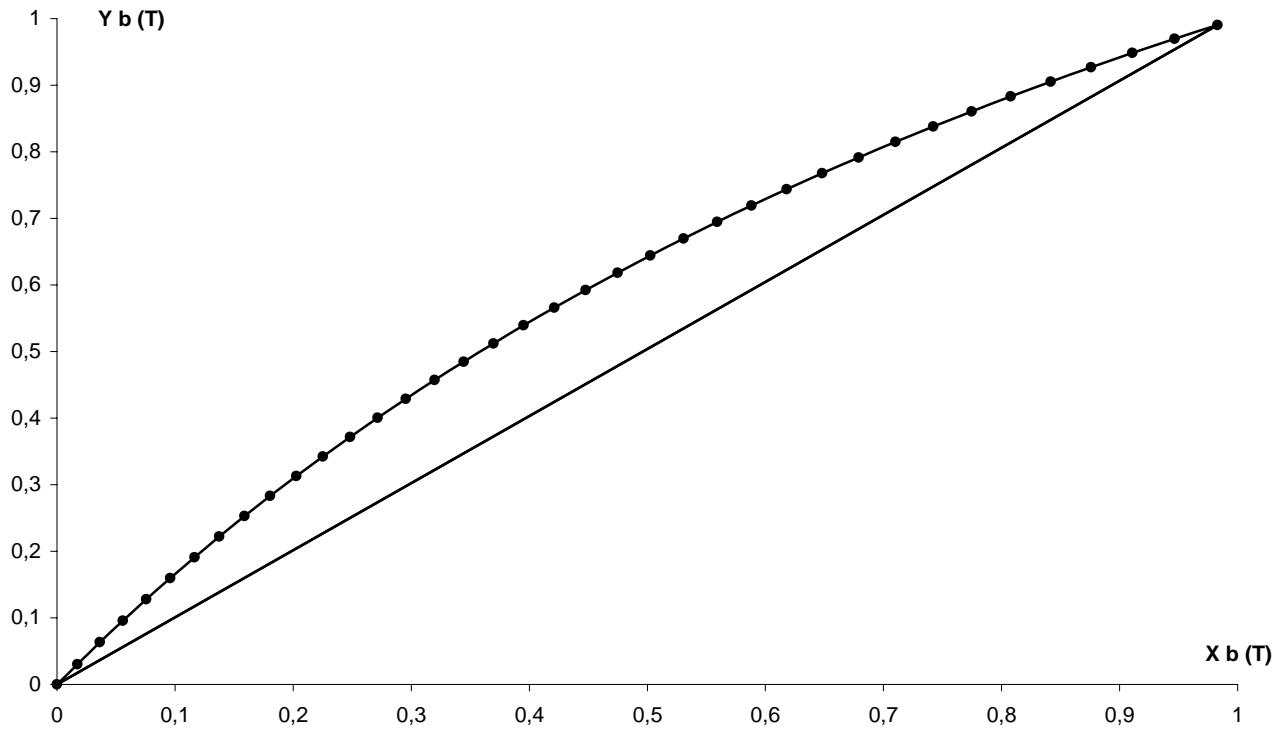


Y b (X b)



3. При $X_w=0.44$ и $X_p=0.77$ $n_y=2,90$

$$4. d_{cp}=0,77*0,879+(1-0,77)*0,684=0,834 \text{ (г/мл)}$$

$$M_{cp}=0,77*78+(1-0,77)*100=83,06 \text{ (г/моль)}$$

$$G=L=2 \text{ мл/с} * 0,834 \text{ г/мл} / 7,85*10^{-3} \text{ м}^2 / 83,06 \text{ г/моль}=2,56 \text{ моль/(м}^2*\text{с)}$$

$$5. K_Y=G*n_y/H=2,56 \text{ моль/(м}^2*\text{с)}*2,90/0,9 \text{ м}=8,25 \text{ моль/(м}^3*\text{с)}$$