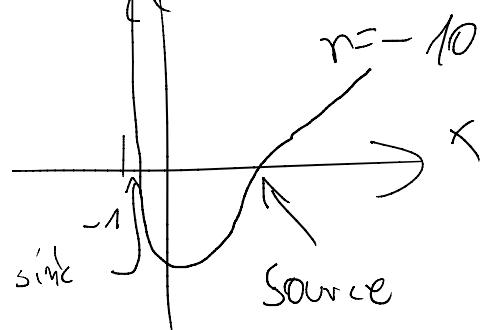
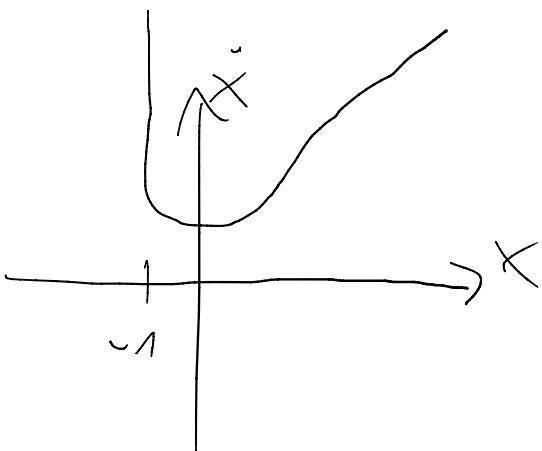


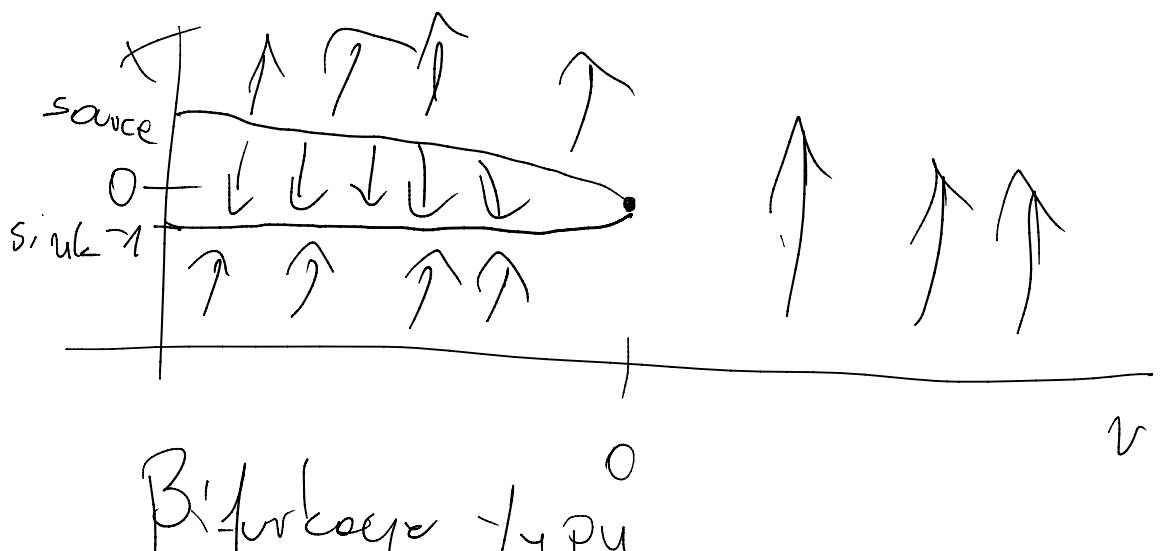
$x > 0 \Rightarrow \ln \text{ rośnie w sposób eksponentarny,}\newline \text{czyli wolniej od liniarnego } x$



$x < 0 \Rightarrow \ln \text{ maleje eksponentalnie,}\newline \text{dzieciobiegi od } x$

r jest tutaj tylko parametrem
wykresu w goniach od





Bifurcating type \circ , - - - v