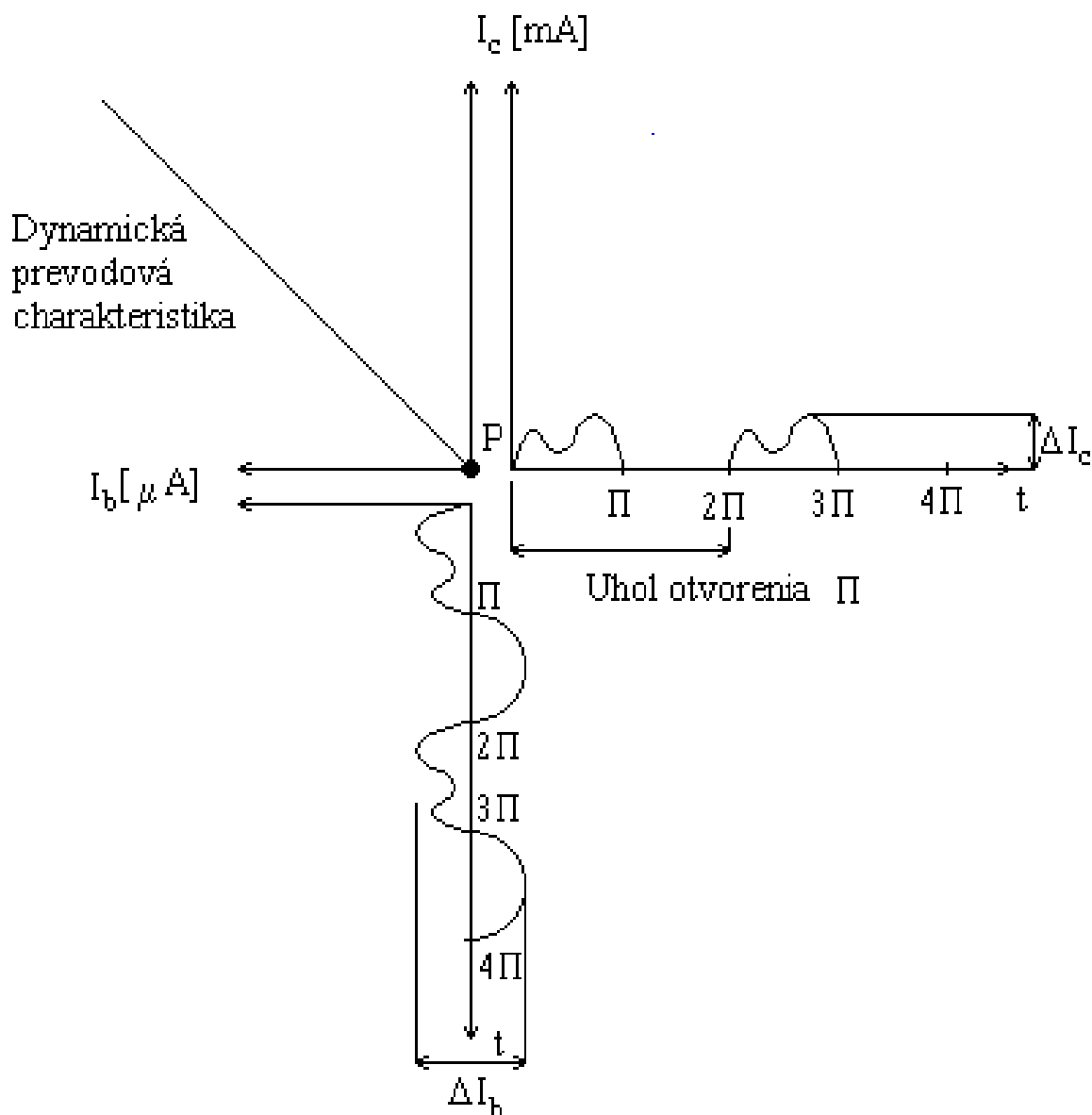


1.2. Zosilňovač triedy B



Pokožový pracovný bod P zosilňovacieho prvku je umiestnený na začiatok dynamickej prevodovej charakteristiky (v mieste zániku kolektorového prúdu). V pokojovom stave obvodom výstupnej elektródy zosilňovacieho prvku (tranzistor - I_c ; elektrónka - I_A anódový prúd) neprechádza prúd. V činnosti sa zväčšuje výstupný prúd iba počas kladných polperiód striedavého budiaceho signálu.

Uhol otvorenia zosilňovacieho prvku je $180^\circ - \pi$.

V režime triedy B pracujú predovšetkým zosilňovacie prvky v dvojčinných výkonových zosilňovačoch.

Dosahujú veľkú účinnosť pri relatívne malom skreslení signálu.

Kolektorový prúd I_C tečie len počas polperiódy – zosilňovač má väčšie skreslenie než v triede A, ale má väčšiu účinnosť.