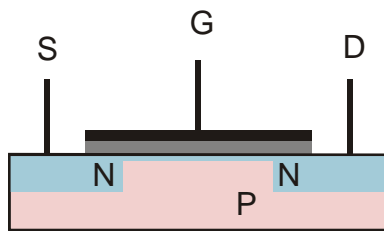
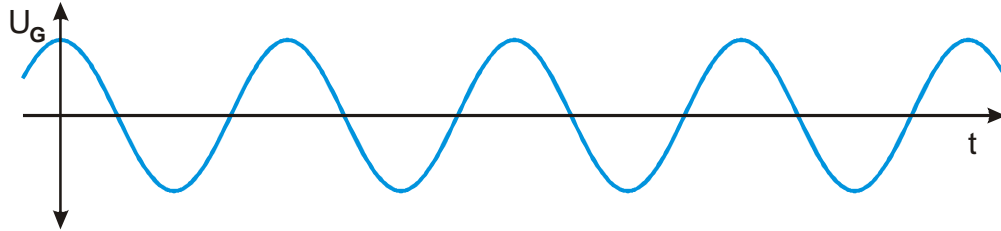


4.3.5 Unipolární tranzistor

- Př. 1:** Na kterou elektrodu musíme přivést signál, který chceme zesilovat? Která veličina řídí činnost tranzistoru a hraje tak roli, kterou u bipolárního tranzistoru hraje proud přes bázi?
- Př. 2:** Do obrázku unipolárního tranzistoru dokresli zdroje (dej pozor na jejich orientaci), tak aby byl tranzistor otevřený.
- Př. 3:** Stejně jako u bipolárních tranzistorů, kde existují typy PNP a NPN, existují i u unipolárních MOSFET tranzistorů oba typy: se základní vrstvou P (naš příklad) i N. Nakresli unipolární tranzistor se základní vrstvou N. Do obrázku dokresli zdroje tak, aby byl tranzistor otevřený.
- Př. 4:** Na obrázku je časová závislost napětí, které přivedeme na elektrodu G MOSFET tranzistoru se základní vrstvou P. Nakresli časovou závislost proudu mezi S a D.



- Př. 5:** Vysvětli funkci tranzistoru MOSFET s vodivým kanálem.