

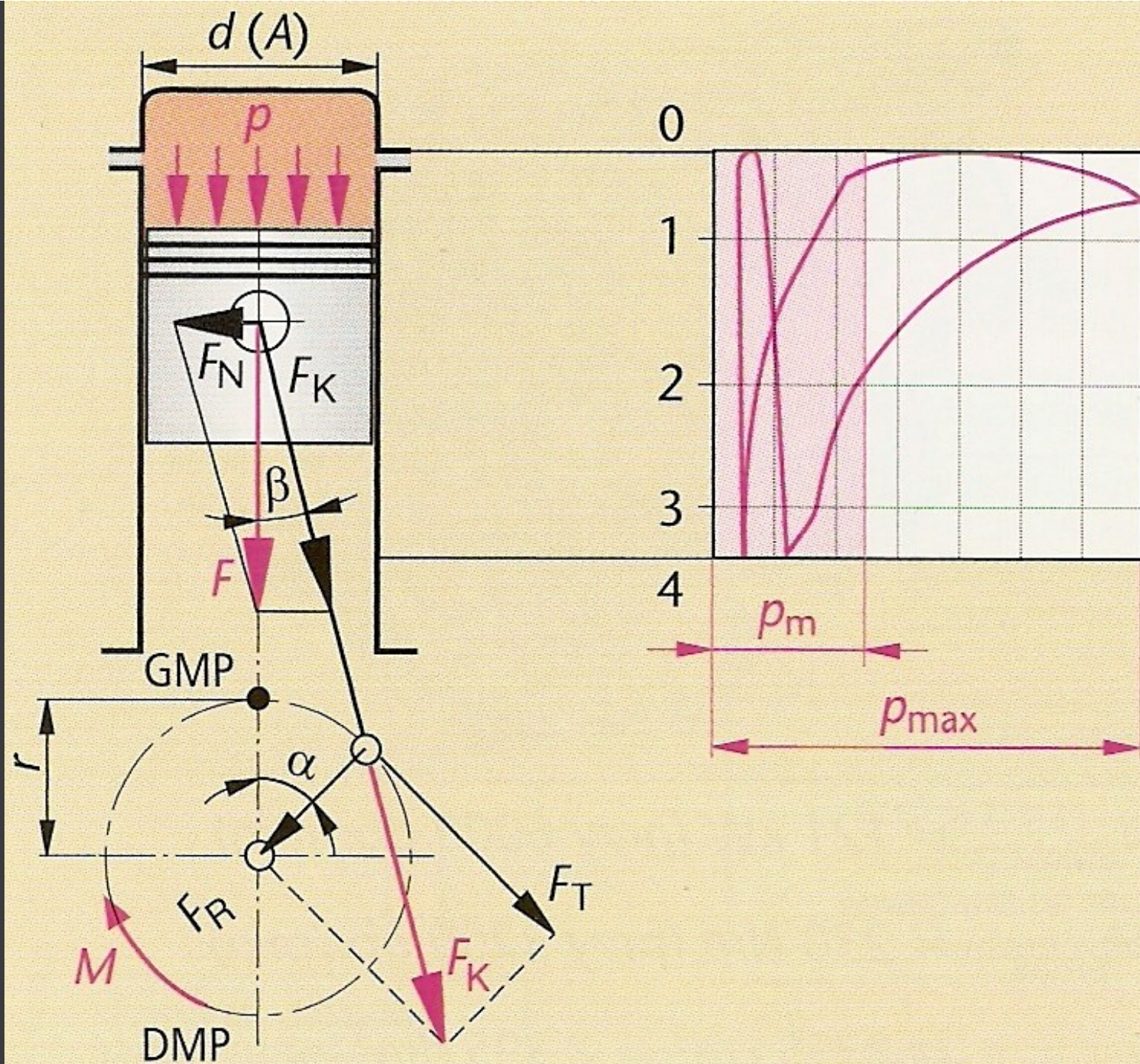
ZASADA DZIAŁANIA SILNIKA CZTEROSUWOWEGO I DWUSUWOWEGO

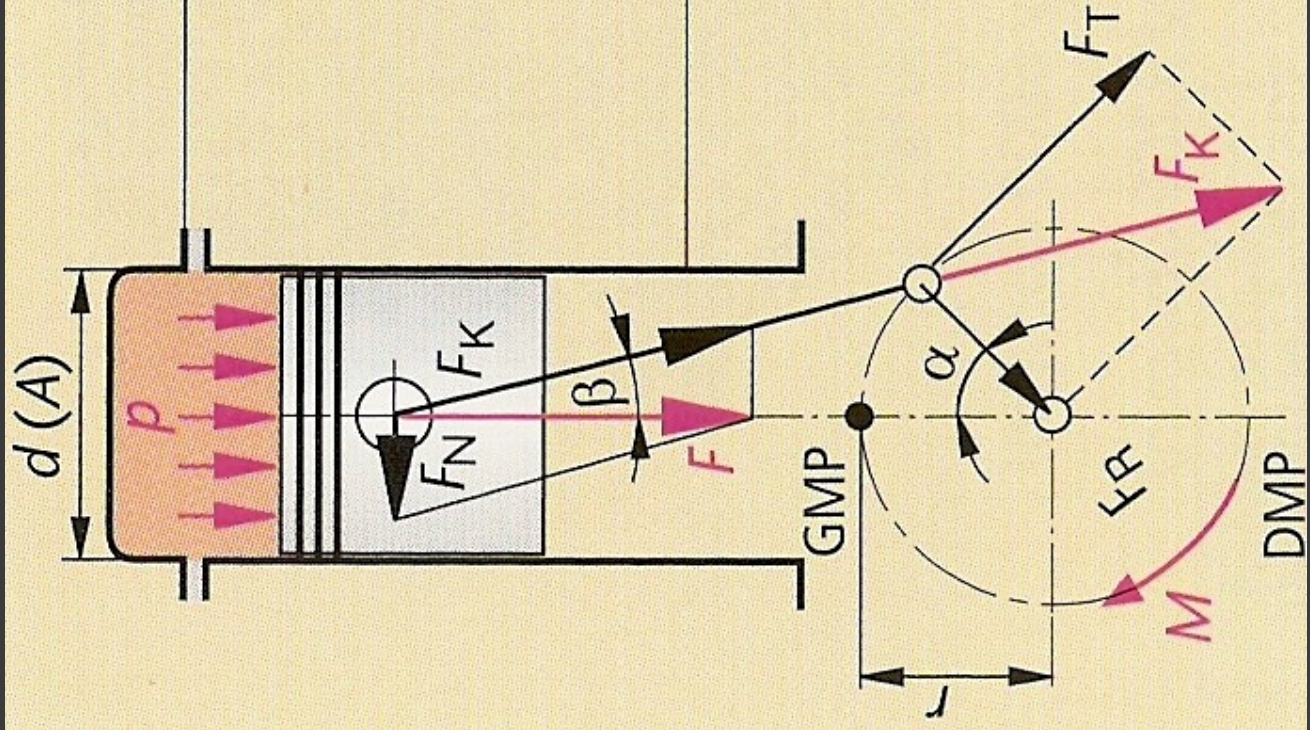
Procesy zachodzące w silniku

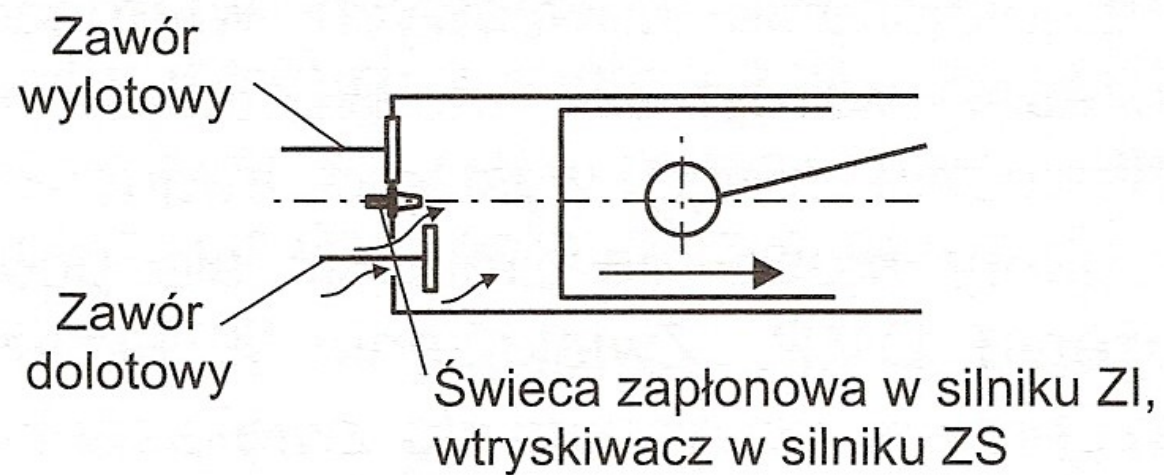
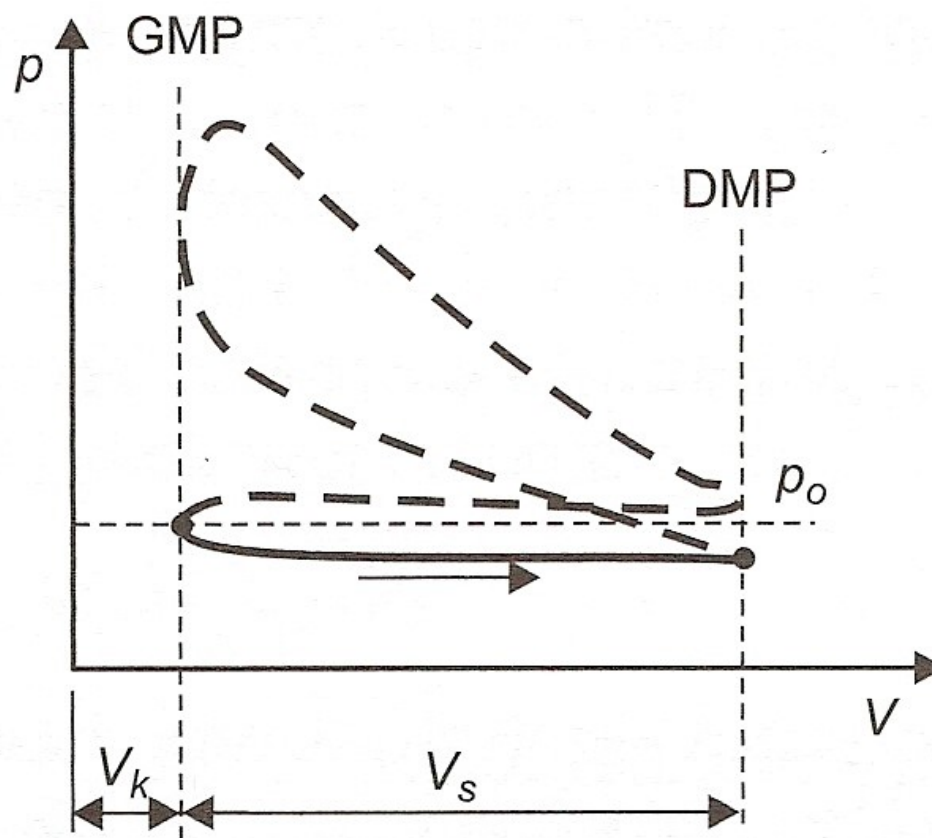
- a) napełnianie cylindra powietrzem lub mieszkanką paliwowo-powietrzną
- b) sprężanie zamkniętego w cylindrze ładunku
- c) spalanie sprężonej mieszanki
- d) rozprężanie spalin powstałych w wyniku spalania paliwa
- e) usuwanie spalin z cylindra

Suwy silnika czterosuwowego

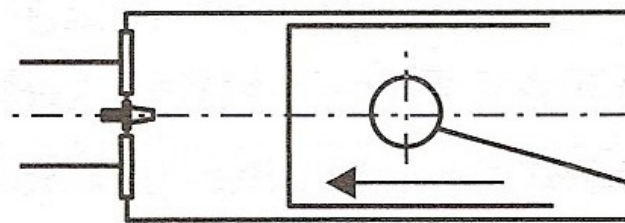
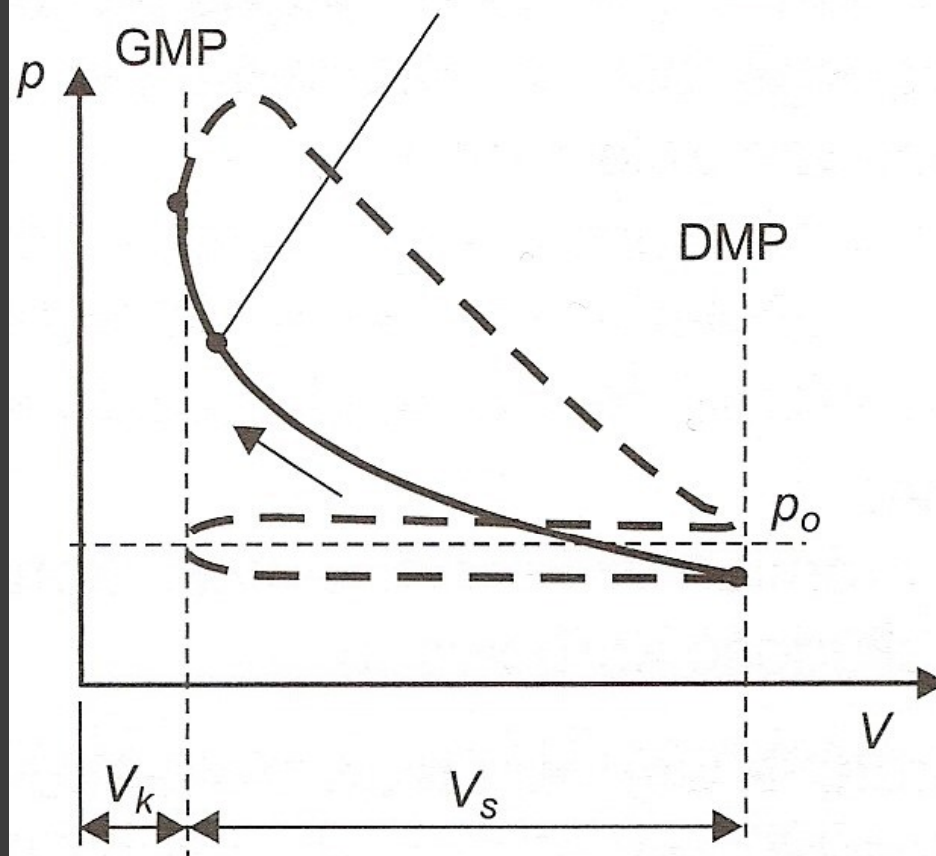
- a) suw dolotu (napełniania, ssania)
- b) suw sprężania
- c) suw rozprężania (pracy)
- d) suw wylotu (wydechu)

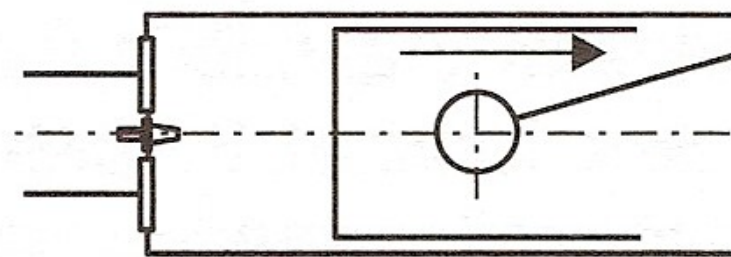
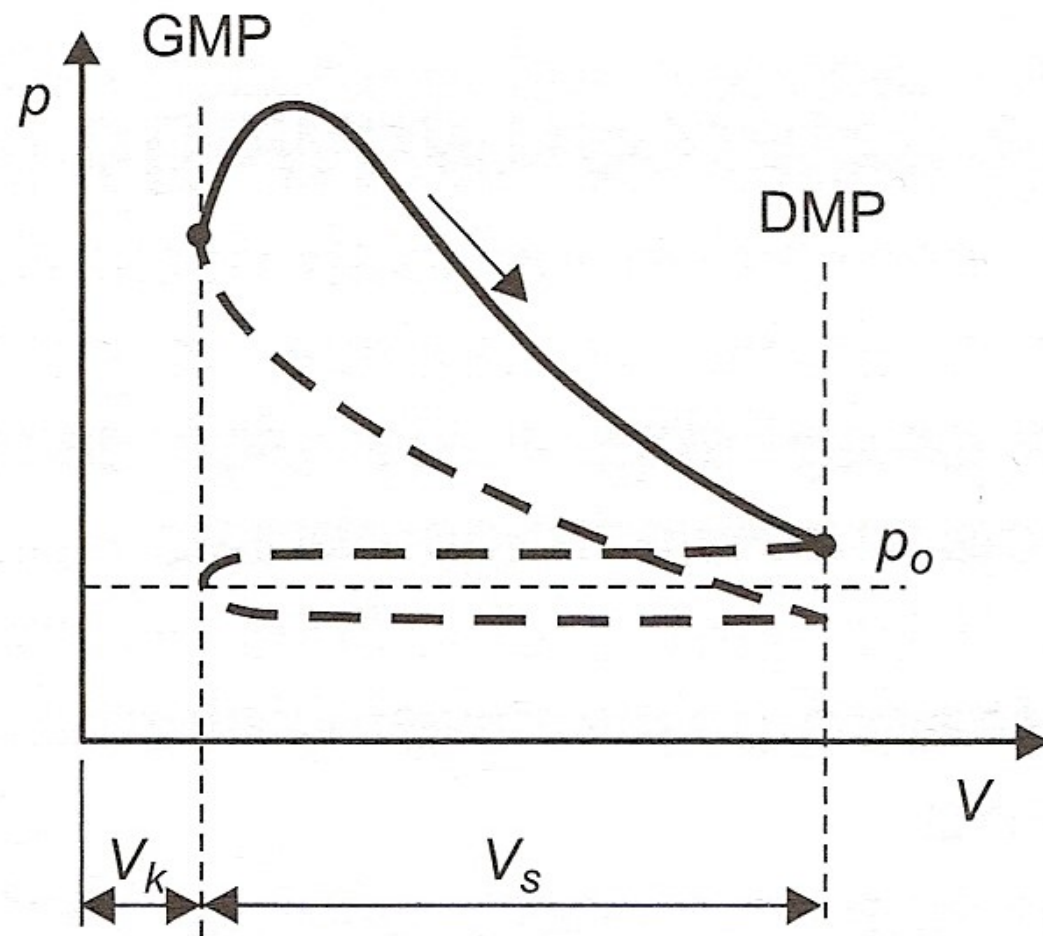


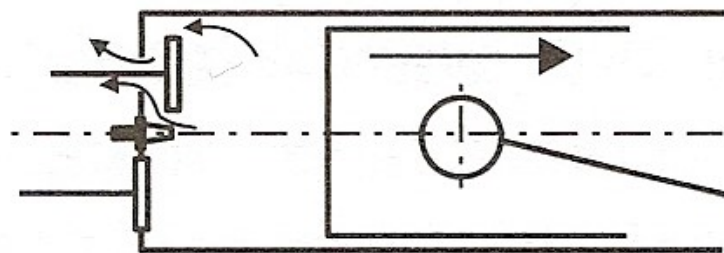
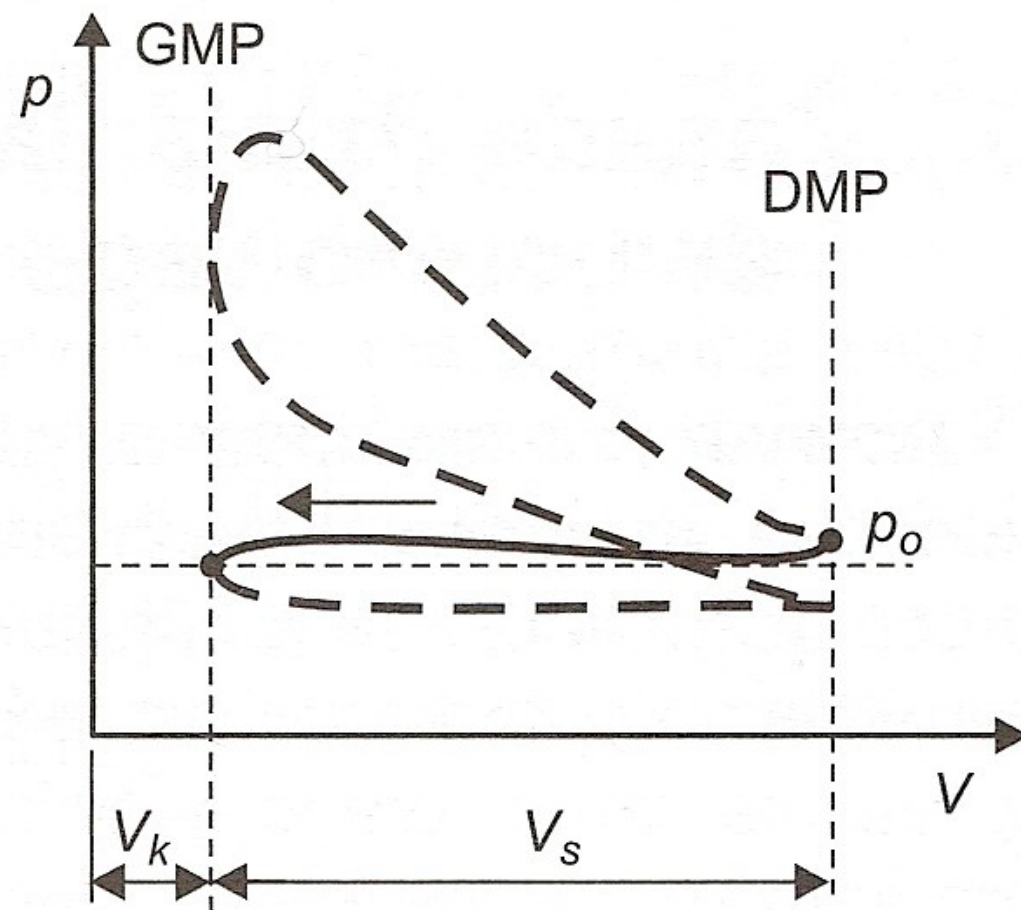




Punkt zapłonu iskrowego
lub początku wtrysku
paliwa w silniku ZS

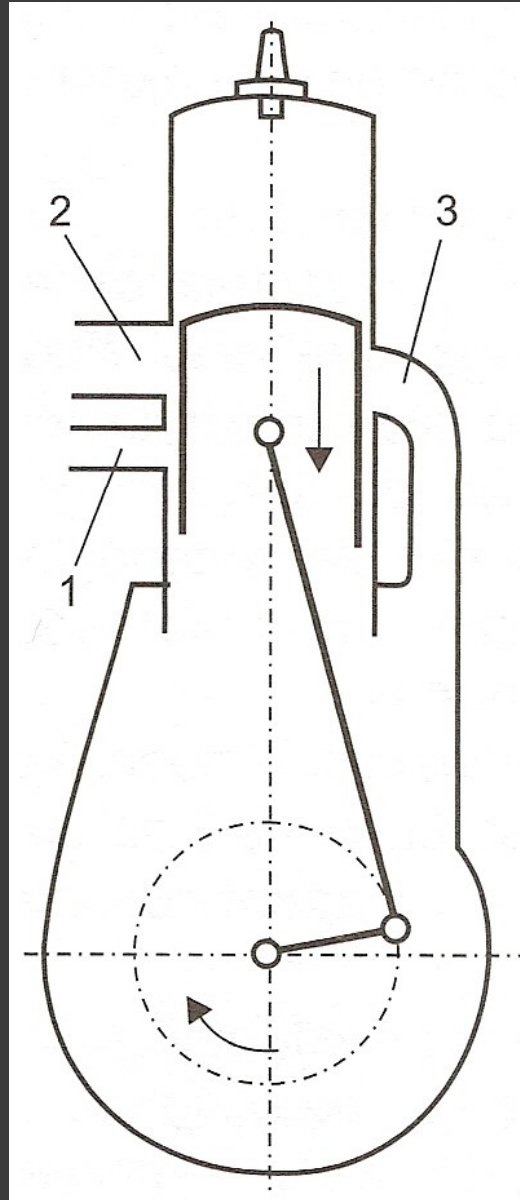


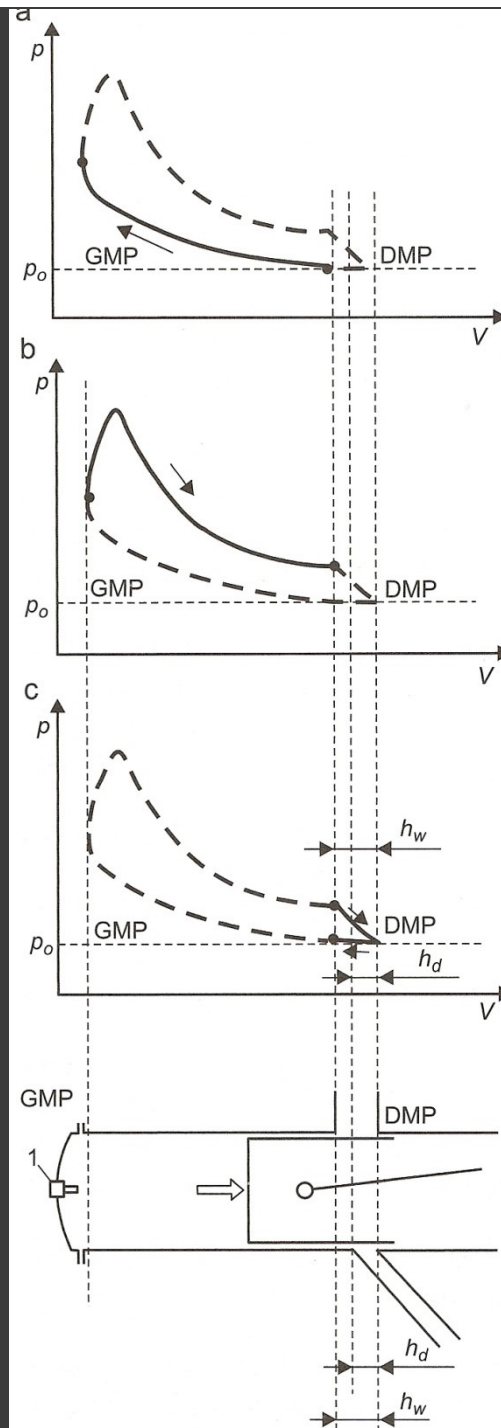




Suwy silnika dwusuwowego

- a) suw sprężania
- b) suw rozprężania





Praca domowa

- Wyszukaj w Internecie filmy wyjaśniające działanie silnika czterosuwowego i dwusuwowego