

Písemná práce - změny skupenství

<http://www.animfyzika.wz.cz/>

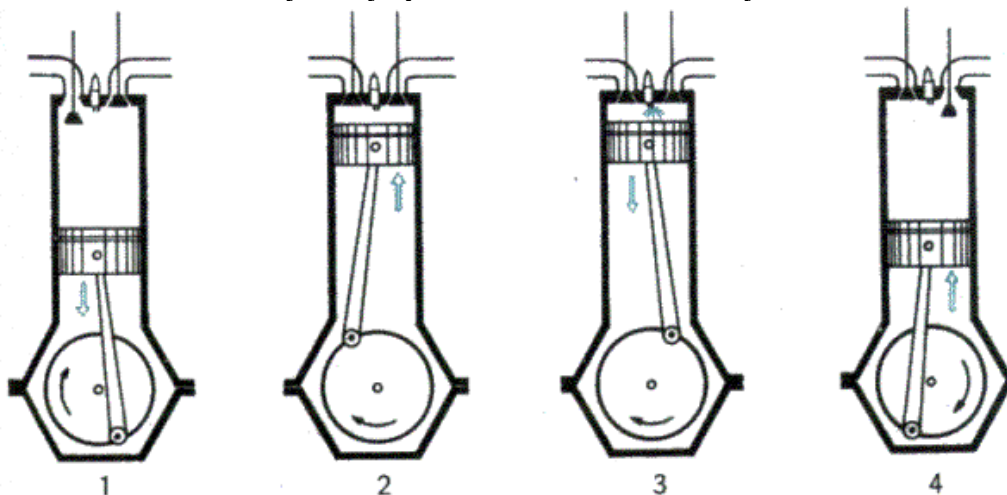
## Pístové spalovací motory

referáty:

Parní stroj

Parní turbína

### Čtyřdobý spalovací motor - zážehový



Znázornění pracovního cyklu čtyřdobého zážehového motoru

fáze: 1.  
2.  
3.  
4.

A: Výfukový ventil je otevřený, píst se vrací do své horní polohy a vytlačuje spálené plyny. Komora je připravena na další cyklus.

B: Otvírá se sací ventil, píst klesá a nasává se spalovací směs.

C: Na svíčke přeskočí jiskra, která zapálí stlačenou směs. Hořením se vzniklé plyny rozpínají a tlačí píst dolů.

D: Oba ventily jsou zavřené, píst stoupá a stlačuje směs.

účinnost:

využití:

### Čtyřdobý spalovací motor - vznětový

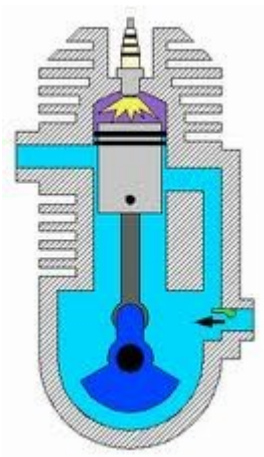
co je stejné jako u zážehového motoru:

jaké jsou rozdíly oproti zážehovému motoru:

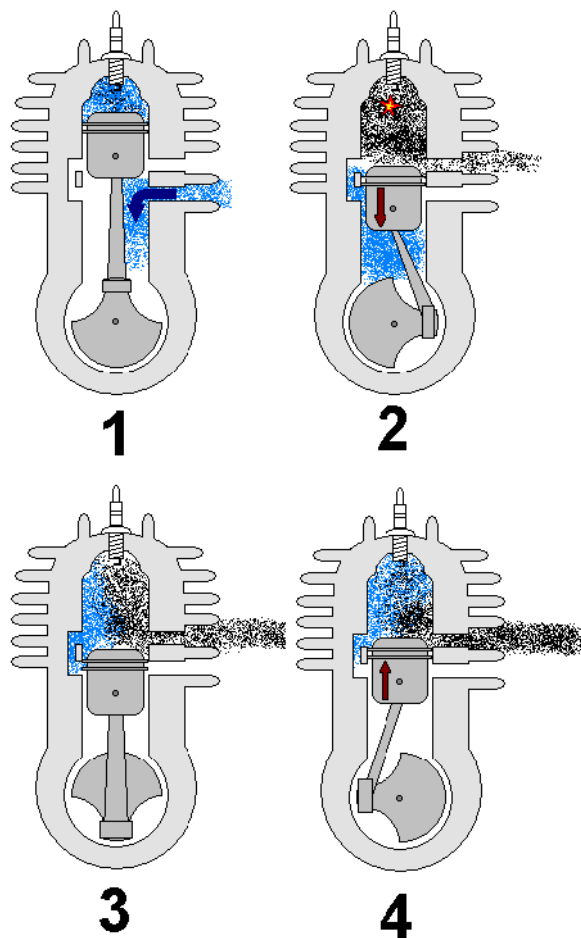
účinnost:

využití:

## Dvoudobý spalovací motor



fáze: 1.  
2.



[Srovnání se čtyřdobým motorem](#)

využití: