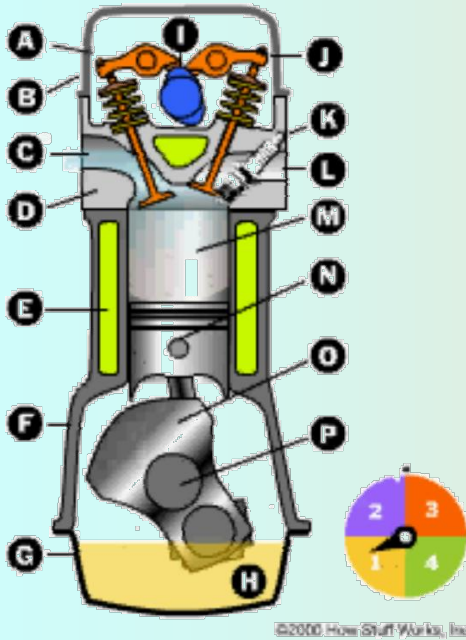


Lau denboretako motorra (Otto)

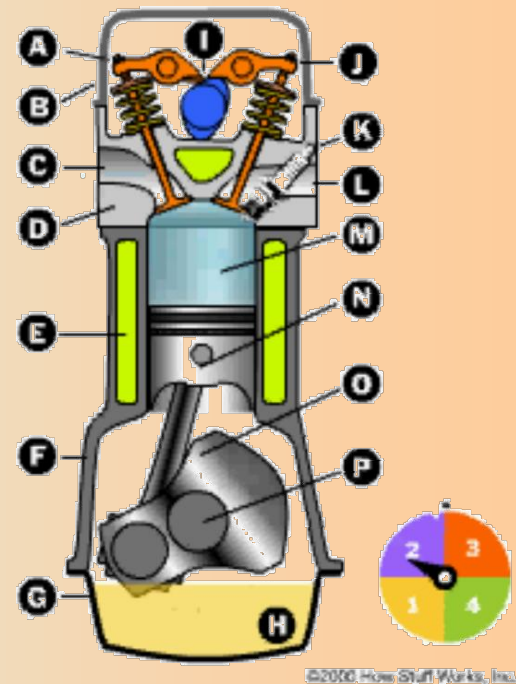


1. fasea. Sarrera

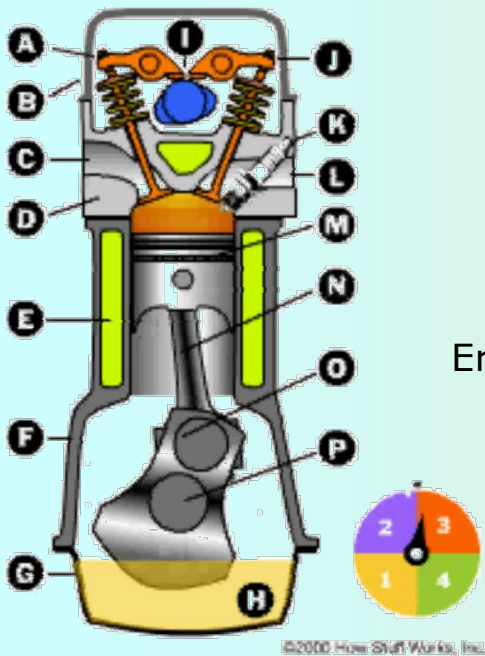
- Sarrera-balbula irekita dago, airea+erregaia sartzeko
- Pistoia beheruntz doa (inertziagatik)

2. fasea. Konpresioa

- Balbulak itxita daude, airea+erregaia konprimatzeko
- Pistoia goruntz doa (inertziagatik). Pistoia lehen zikloa osatu du



Lau denboretako motorra (Otto)



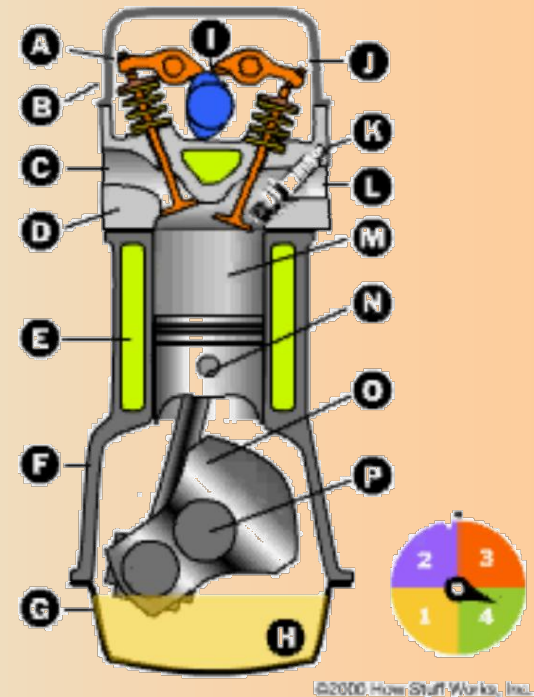
3. fasea. Eztanda eta zabalkuntza

- Buxiak eginiko txisparen eraginez, erregaiaren konbustioa ematen da. Konbustioa exotermikoa da eta energia termiko handia askatzen da. Ondorioz, konbustioko gasak berotu eta zabaldu egiten dira.
- Fase honetan aprobetxatzen da konbustioaren energia
- Pistoia beheruntz doa (gasen indarra dela medio)

Erregaiak $(C_xH_y) + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$ (ekuazio kimikoa doitu gabe)

4. fasea. Ihesa

- Ihes-balbula irekita dago, konbustioaren gasak irtetzeko
- Pistoia goruntz doa (inertziagatik). Pistoia bigarren zikloa osatu du



©2000 How Stuff Works, Inc.