

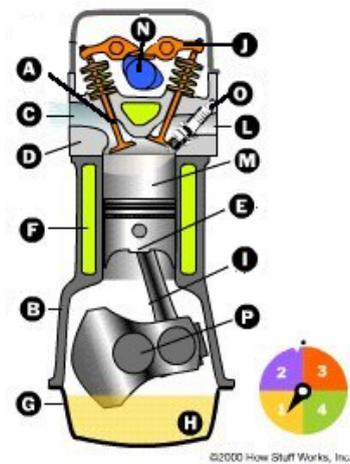
3. Warum ist der Wert der spezifischen Wärmekapazität für die isobare Erwärmung c_p eines Gases stets größer als der Wert für die isochore Zustandsänderung c_v ?

4.1 Wie lautet der 1. Hauptsatz der Wärmelehre im Grundansatz? Was sagt er aus?

4.2 Schreibe den 1. Hauptsatz für die adiabatische Zustandsänderung eines Gases auf.

5. Benenne in der Skizze die aufgeführten Teile des Ottomotors und beschreibe in knappen Worten seine Funktion.

- | | |
|---|---|
| A | L |
| M | P |
| O | P |
| I | C |
| F | E |



Funktion:

1.