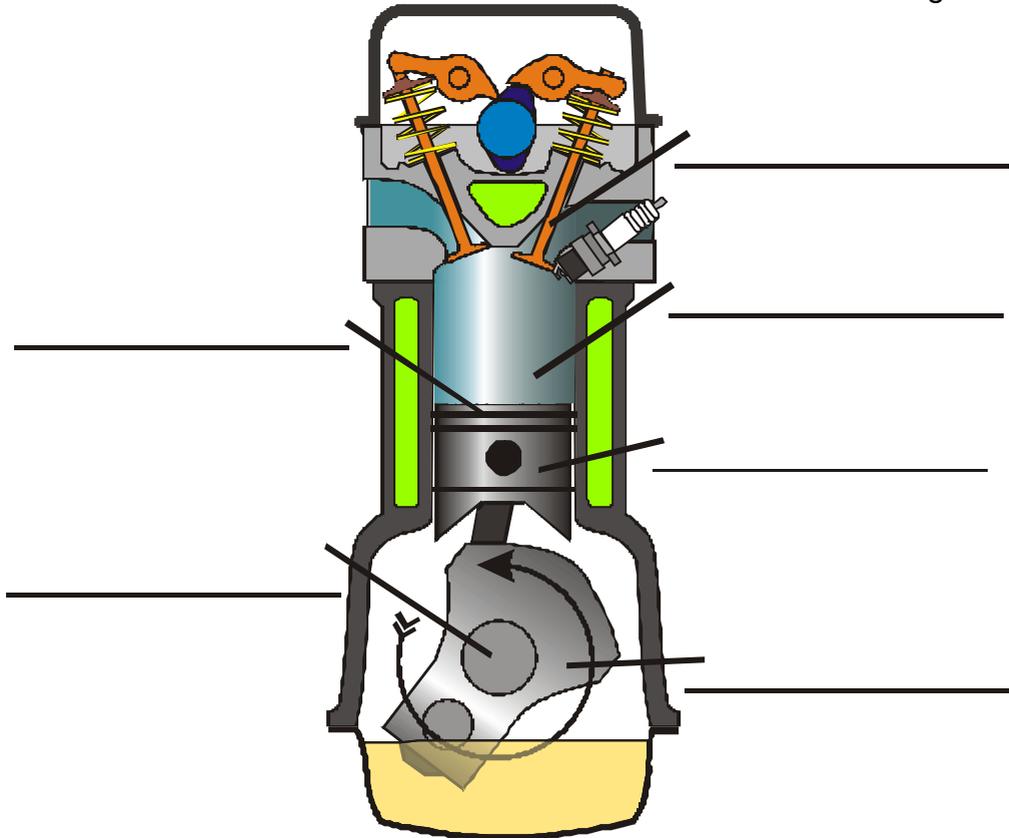


3. Stegreifarbeit Physik am _____
Klasse 9a; Name _____

1. Beschrifte die Skizze des Ottomotors. Welcher Takt ist hier dargestellt?



Dargestellter Takt: _____

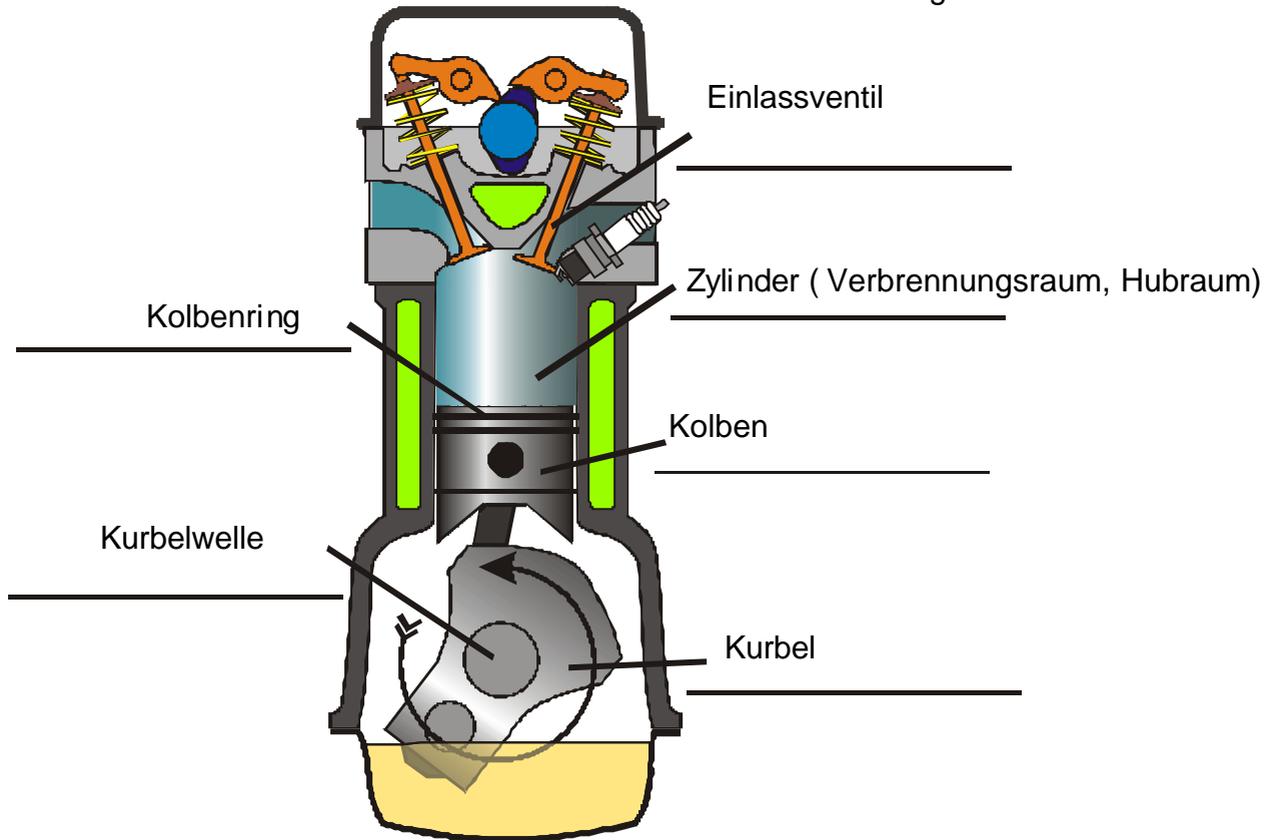
2. Beschreibe genau, was beim 2. Takt im Ottomotor geschieht.

3. Woher kommt die Energie, die im zweiten und 4. Takt den Kolben antreibt?

4. Welche Aufgabe haben die Kolbenringe?

3. Stegreifarbeit Physik am _____
Klasse 9a; Name _____

1. Beschrifte die Skizze des Ottomotors. Welcher Takt ist hier dargestellt?



Dargestellter Takt: Ansaugtakt

2. Beschreibe genau, was beim 2. Takt im Ottomotor geschieht.

Kolben wird von der Kurbel nach unten gezogen
Volumen im Zylinder wird vergrößert
Unterdruck entsteht
Luftdruck drückt atmosphärische Luft am Vergaser vorbei in den Zylinder
Luftstrom nimmt vernebelten Treibstoff mit

3. Woher kommt die Energie, die im zweiten und 4. Takt den Kolben antreibt?

Von der Schwungscheibe oder dem Anlasser

4. Welche Aufgabe haben die Kolbenringe?

Dichtung, Abstandshalter zwischen Kolben und Zylinder