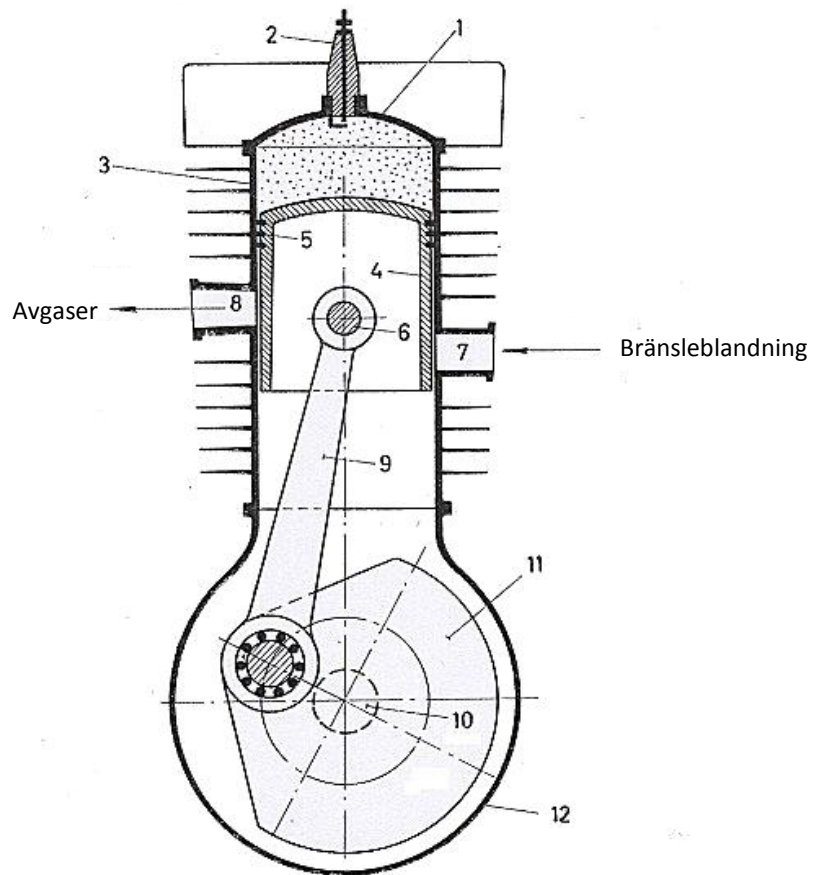


Schematisk bild av 2-taktmotor

1. Cylinderlock med kylflänsar
2. Tändstift
3. Cylinder med kylflänsar
4. Kolv
5. Kolvringar
6. Kolvbult
7. Insugningsport
8. Avgasport
9. Vevstake
10. Vevaxel
11. Vevskiva
12. Vevhus



Uppgifter

1. Vem förknippas med ångmaskinen? _____
2. Varför används inte ångmaskinen idag? _____

3. Vilken motortyp är vanligast i traktorer? _____
4. Vilken motortyp är vanligast i mopeder? _____
5. Beskriv kortfattat hur en förbränningsmotor fungerar. _____

6. Hur många takter motsvarar 1 varv på vevaxeln? _____

7. Hur många gånger tändar tändstiftet under 2 varv på vevaxeln om det är frågan om

a) 2-taktmotorer? _____

b) 4-taktmotorer? _____

8. Vad händer i vevhuset och i cylindern under 1:a takten i en 2-taktmotor?

I vevhuset: _____

I cylindern: _____

9. Vad händer i stora drag i vevhus och cylinder under 2:a takten i en 2-taktmotor?

I vevhuset: _____

I cylindern: _____

10. Vad sker efter andra takten i en 2-taktmotor? _____

11. Efter vilken takt tändar tändstiftet i en 4-taktmotor? _____

12. Vad betyder kompression? _____

13. Varför exploderar det när man sprutar in bränsle i luften i en dieselmotor? _____

14. Vilken uppgift har kolringarna?

15. Lär dig namnen på 2-taktmotorns delar