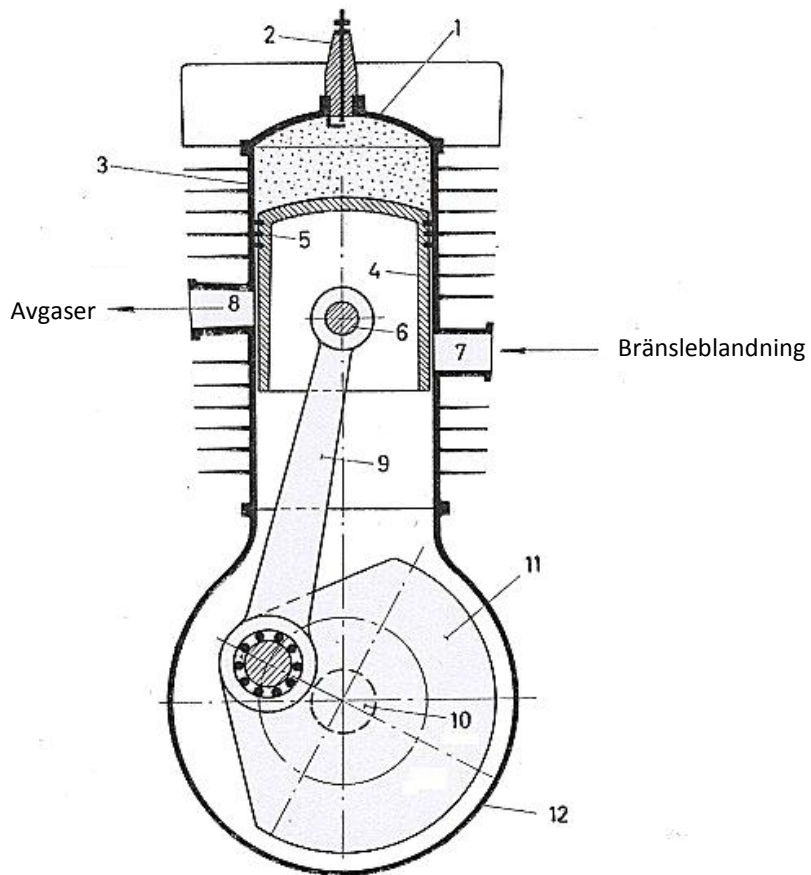


## Schematisk bild av 2-taktmotor

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