

**Modul Automobile**  
**Clasa X-a**

**Fisa de lucru**

1. Incercuiti raspunsurile corecte:

- PMI este punctul in care:

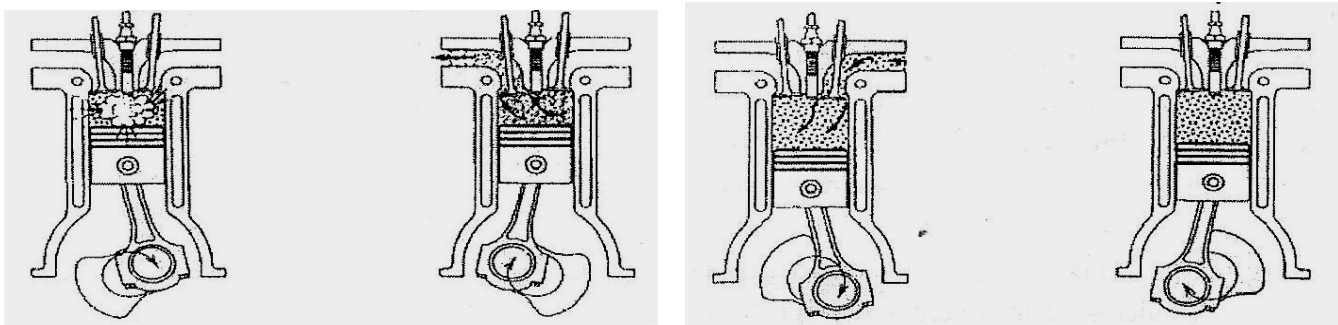
a) pistonul se afla cel mai aproape de chiulasa;      b) pistonul se afla cel mai aproape de arborele cotit;      c) pistonul se afla cel mai departe de chiulasa;      d) pistonul se afla cel mai departe de arborele cotit

- PME este punctul in care:

a) pistonul se afla cel mai aproape de chiulasa;      b) pistonul se afla cel mai aproape de arborele cotit;      c) pistonul se afla cel mai departe de chiulasa;      d) pistonul se afla cel mai departe de arborele cotit

2. Fazele principale ale procesului de functionare al m.a.c. sunt:.....  
.....

3. Pe figurile de mai jos, recunoasteti fazele principale ale functionarii m.a.c. Scrieti faza sub fiecare figura. Identificati elementele componente cu ajutorul unor linii de indicatie.



4. Prezentati desfasurarea fiecarei faze din functionarea m.a.c. , punctand pozitia pistonului, pozitia supapelor, sau alte lucruri relevante. Intocmiti o schita reprezentativa pentru fiecare faza.

5. Explicati urmatoorii termeni: cursa pistonului; alezajul; cilindrarea unitara; cilindrarea totala; raportul de comprimare; turatia motorului.

Timp de lucru 40 min.