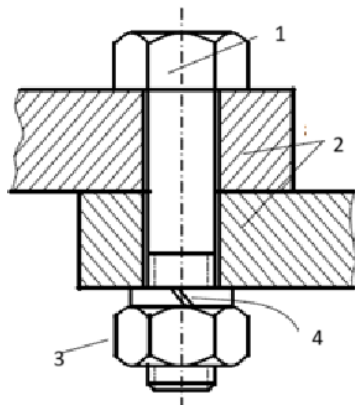


Nume elev.....
clasa.....

FIȘĂ DE LUCRU 4

ASAMBLAREA PRIN ȘURUBURI DE ÎNALTĂ REZISTENȚĂ A PĂRȚILOR COMPONENTE ALE CONSTRUCȚIILOR METALICE

A.(2p).Identifică elementele componente din asamblarea de mai jos:



- 1 -
2 -
3 -
4 -

B.(3p). Scrieți 3 avantaje ale asamblărilor filetate:

- A -
B -
C -

C.(4p). Completați frazele următoare folosind cuvinte potrivite.

.....1..... sunt organe de mașini folosite pentru asamblarea demontabilă a două sau a mai multor piese.

Filetul este2..... principală a șuruburilor.

Montarea și3..... unei asamblări filetate sunt ușoare.

Datorită simplității și4..... lor, asamblările prin filet sunt cele mai răspândite asamblări de montabile.

- | | |
|--------|--------|
| 1..... | 2..... |
| 3..... | 4..... |

Notă. Se acordă un punct din oficiu

BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE

A.(2p).Răspunsuri corecte

1 – șurub; 2 – piese filetate; 3 – piuliță; 4 – element de siguranță.

Pentru răspuns corect se acordă 0,5 puncte. Pentru răspuns greșit sau lipsa acestuia, 0 puncte

B.(3p). Răspunsuri corecte

- **Reglarea strângerii se face foarte ușor,**
- **Montarea și demontarea sunt ușoare,**
- **Dezvoltă forțe de strângere mari, aplicând forțe relativ mici,**
- **La montare și demontare nu este necesară înlocuirea elementelor de asamblare,**
- **Elementele componente ale asamblării filetate sunt interschimbabile.**

Pentru oricare 3 răspunsuri corecte se acordă câte 1 punct. Pentru răspuns greșit sau lipsa acestuia, 0 puncte

C.(4p).Răspunsuri corecte

1 – șuruburile, 2 – caracteristica, 3 – demontarea, 4 – siguranței.

Pentru răspuns corecte se acordă 1 punct. Pentru răspuns greșit sau lipsa acestuia, 0 puncte