

Aplicatii osii si arbori

I. Completează spațiile libere:

1. Osiile sunt organe de mașini care au funcțiunea principală dea altor elemente, nu transmit.....iar solicitarea principală este.....
2. Osiile pot fi:
 - osii care suntpentru elementele care se rotesc pe ele; • osii mobile care se în împreună cu elementele fixate pe ele.
3. Arborii au funcțiunea principală de a mișcării și transmit și... .. Ei sunt solicitați la ca solicitare și
4. Osiile și arborii se execută din: oțel carbon de uz general.....; oțeluri de calitate; oțeluri aliate de construcție; materiale metalice neferoase; materiale plastice.
Osiile au solicitarea principală de: a) torsiune și încovoiere; b) încovoiere; c) torsiune.
5. Arborii sunt organe de mașini supuși la solicitări.....
Solicitările care apar la arbori sunt solicitări de..... , datorate încărcării cu alte elemente și.....solicitarea de.....torsiune, datorată rolului de transmitere a.....și uneori solicitarea de.....datorată poziției arborelui sau condițiilor de funcționare.

II. Identificati organelle de masini din imaginea de mai jos. Scrieti partile component corespunzatoare cifrelor indicate.

