

## Construcție

**Tematica:** *Mașini electrice*

→ **Capitol:** *Mașina asincronă*

→ **Secțiunea:** *Construcție și funcționare*

**Tip resursă:**  *Expunere*     *Laborator virtual / Exercițiu*     *CVR*

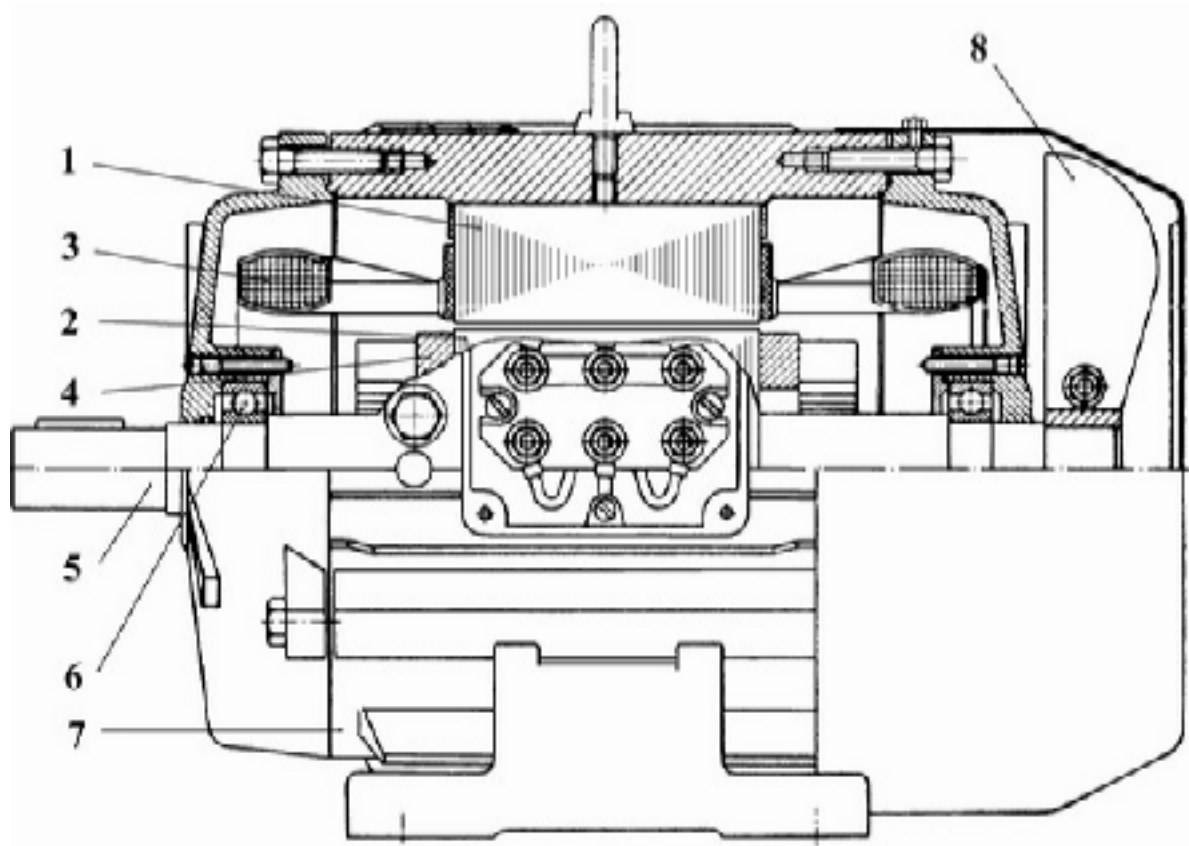
Această lucrare își propune să prezinte, în aspectele fundamentale, construcția mașinii asincrone. Expunerea este însoțită de imagini video și fotografii obținute în timpul procesului tehnologic.

- cunoștințe anterioare necesare: Fizică
- nivel: ciclul I
- durata estimată: 1 oră
- autori: [Aurel Câmpeanu](#), [Sorin Enache](#)
- realizare: [Florin Ravigan](#)

O parte din resursele multimedia au fost realizate la S.C. Electroputere S.A. Craiova România și S.C. T.M.D. S.A. Filași România.

Principalele elemente constructive ale unei mașini asincrone sunt:

- statorul (miez magnetic 1 și înfășurare statorică 3);
- rotorul (miez magnetic 2 și înfășurare rotorică 4);
- alte elemente constructive (arbore 5, rulment 6, carcasă 7, ventilator 8, etc.).



Capturi video realizate în timpul procesului tehnologic de realizare a mașinilor asincrone.

- |                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| 1. Realizarea miezului magnetic          | <a href="#">vizionează</a> |
| 2. Realizarea înfășurărilor              | <a href="#">vizionează</a> |
| 3. Încercări ale elementelor conductoare | <a href="#">vizionează</a> |
| 4. Realizarea statorului                 | <a href="#">vizionează</a> |
| 5. Bobinarea rotorului                   | <a href="#">vizionează</a> |
| 6. Realizarea rotorului                  | <a href="#">vizionează</a> |
| 7. Asamblarea                            | <a href="#">vizionează</a> |

[U:\Users\Ivanov\eLEE\Lucru\site\RO\realisations\MachinesElectriques\Induction\ConstructionFonctionnement\Construction\2\\_cours.htm](U:\Users\Ivanov\eLEE\Lucru\site\RO\realisations\MachinesElectriques\Induction\ConstructionFonctionnement\Construction\2_cours.htm) - poze#pozeFotografii din timpul procesului tehnologic.

## Construcție și funcționare

