

## Planoen interpretazioa III. Multzoak

### Nori zuzenduta

---

### Helburuak

---

- Multzo mekaniko batean, zatiketa bat egitea, pieza bakoitza egiteko behar diren perdoiak kontuan hartuta. Multzo horren funtzionaltasuna ulertzea.
- Multzo mekaniko batean egon daitezkeen transmisio-elementuak deskribatzea. Elementu horiek planoetan aurkitzea eta haien funtzionaltasuna interpretatzea.
- Dauden errodamendu-motak deskribatzea. Haietako bakoitza aukeratu izana aztertzea, jasaten duten kargaren arabera. Multzo mekaniko batean identifikatzea eta aztertzea.
- Txabeta- eta arteka-motak deskribatzea. Multzo mekaniko batean identifikatzea eta aztertzea.
- Koipeztaketa-elementuak deskribatzea. Multzo mekaniko batean identifikatzea eta aztertzea.
- Malguki-elementuak deskribatzea. Multzo mekaniko batean identifikatzea eta aztertzea.

### Edukiak

---

- Errodamendua.
  - Motak.
  - Adierazpen grafikoa.
  - Muntaketa-perdoiak.
- Estankotasun-, buxadura- eta koipeztaketa-elementuak.
  - Motak
  - Adierazpen grafikoa.
  - Muntaketa-perdoiak.
- Transmisio-elementuak.
  - Transmisio baten osagaiak.
  - Akoplamendu-motak.
  - Engranaje-motak.
  - Espeka-motak.
  - Polea- eta uhal-motak.
  - Adierazpen grafikoa.
  - Muntaketa-perdoiak.
- Normalizazioa.
  - Hariak. Adierazpena eta elementu normalizatuak.
  - Txabetak eta artekatutako ardatzak.
  - Malgukiak.
- Multzo mekanikoak.
  - Multzo-planoak interpretatzea.
  - Materialak Multzo mekaniko bateko piezetan eta elementuetan erabilitako materialak aztertzea.

### Aurrez jakin beharrekoak

---

Fabrikazio mekanikoko planueri eta perdoieri buruzko ezagupenak.

### Izena emateko eta informazio gehiagorako

---

