



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI
tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Mecanisme cu came

Prefata

Cuprins

Capitolul 1. Introducere

Capitolul 2. Clasificare mecanismelor cu came

Capitolul 3. Analiza cinematica a mecanismelor cu came

3.1. Metoda diagramelor cinematice

3.2. Analiza cinematica prin metoda ecuatiilor vectoriale

3.3. Metoda tchetului fictiv

3.4. Analiza cinematica prin inlocuirea cuplei superioare

3.5. Aplicarea metodei conturilor vectoriale

3.6. Determinarea punctului de contact a doua curbe plane

3.7. Analiza armonica a miscarii tchetului in mecanismele cu excentric circular

3.8. Un nou mecanism cu cama

Capitolul 4. Sinteza mecanismelor cu came

4.1. Adoptarea legii de mișcare a tchetului

4.2. Parametrii geometrici de baza ai mecanismelor cu cama

4.3. Trasarea profilului camei

Capitolul 5. Optimizarea parametrilor geometrici de baza ai mecanismelor cu cama

5.1. Adoptarea parametrilor geometrici pe baza limitarii unghiului de presiune

5.2. Adoptarea parametrilor geometrici pe baza conditiilor impuse razei de curbura a camei

5.3. Fenomenul de subtaiere

5.4. Aplicatii pentru mecanismele cu came cu profil eliptic

Capitolul 6. Aproximarea cu arce de cerc a profilelor camelor circulare

6.1. Formularea problemei

6.2. Criteriu de separare a solutiilor acceptabile dintre solutiile posibile

6.3. Efectul inlocuirii profilului teoretic cu arce de cerc pentru mecanismele cu tchet de translație cu varf