

MECHANIZMUSOK 2. HÁZI FELADAT
(Sebességábra, kinematikai egyensúly tétel)

1. Az ábrán látható szerkezet vonalas vázlatán jelölje be nagy betűkkel a kényszereket (ügyelve az aktív kényszerek és a két szabadságfokú kényszerek jelölésére) és számokkal a tagokat!
2. Írja fel a mechanizmus legegyszerűbb szerkezeti képletét!
3. Határozza meg (kinematikai lánconként) a mechanizmus geometriai határozottsági fokát!
4. Határozza meg (kinematikai lánconként) a mechanizmus kinematikai határozottsági fokát!
5. **Rajzolja meg a vázolt helyzetben a mechanizmus sebességábráját!**
6. **Határozza meg a kinematikai egyensúly tételének segítségével az egyes tagok szögsebességeit (abszolút szögsebességei!), illetve csúszka esetén a sebességeit (abszolút sebességeit)!**

A feladatot áttekinthetően és igényesen kidolgozva A4-es méretű lapokon kell leadni **név/NEPTUN kód** feltüntetésével a **december 10-i (3.) konzultáción**, illetve **postán megküldeni december 13.-i beérkezéssel** a

Széchenyi István Egyetem
Alkalmazott Mechanika Tanszék
Prof. Dr. Égert János
GYŐR
Egyetem tér 1.
9026 címre.

Akinek a beadott feladata hiányos, hibás, vagy nem jut el a megadott határidőre a tantárgy konzulenséhez, az **nem kap aláírást**. Az **aláírás megtagadás végleges**, azaz nem pótolható. Aláírás nélkül pedig a tantárgy csak ismételt tantárgy felvétellel teljesíthető egy következő félévben.

Házi feladattal kapcsolatos kérdéseiket feltehetik e-mailben az egert@sze.hu címen, vagy személyesen az A 405-ös irodában.

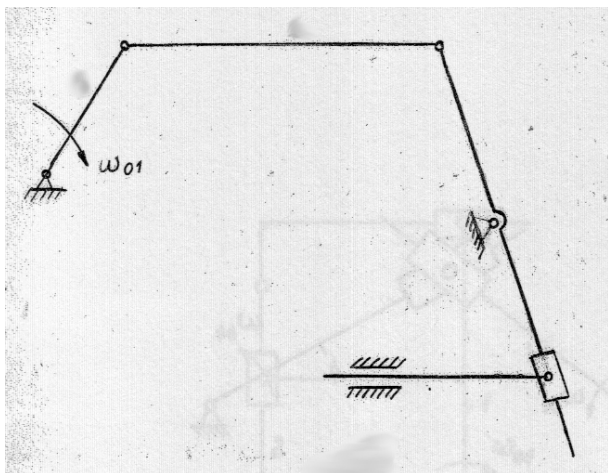
A szerkezet az alábbi táblázat szerint adott:

Kód	Ábraszám
RXW5LV	1
QRMU8D	2
C07F5C	3
Q125L6	4
JFMH2P	5
HQM3ZL	6
DUXICH	1
CEHMTD	2
LF9E5Q	3
RK13G9	4
UE8JZ8	5
I0QJF6	6
I3MH07	1
XP29WB	3
Z00ULQ	4
K5ME1W	2
T1QWBK	5
CUGANJ	1

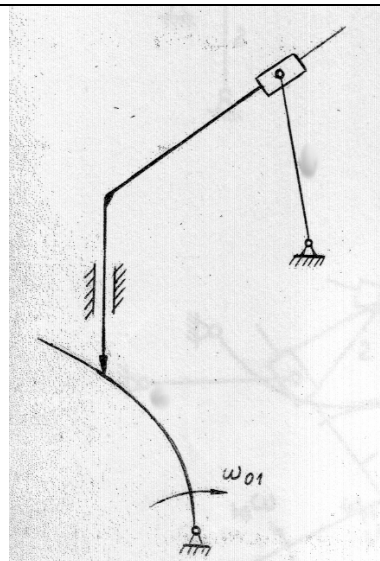
Kód	Ábraszám
NSN86O	2
FR24KK	3
AKCLEK	4
PJH1YT	5
O0S3W5	6
OZU7N2	1
HBGJVM	2
H5HP5O	3
T982K9	4
IOPG53	5
MMBQO6	6
A3XC67	1
N6CFAI	4
CY04VR	3
EG59W2	2
G5EWX5	6
ARB0GC	5
XQATLS	2

Kód	Ábraszám
CRY8X9	3
FYW5CV	4
LKNB6N	5
I1J83O	6
ERWM2Z	1
A9CSUK	2
R442GE	3
BKIO73	4
GESDC4	5
X70ZNA	6
SV877N	1
LH6YOT	2
DLMISL	3
Q55NOM	4
C05L8S	6
I3UKAU	5
ACB7NY	1
GFUYEE	4

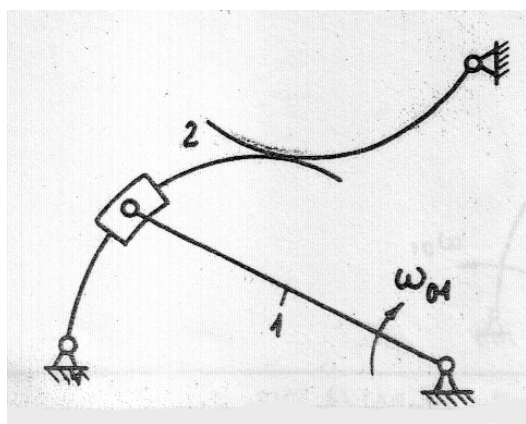
Vonalas vázlatok



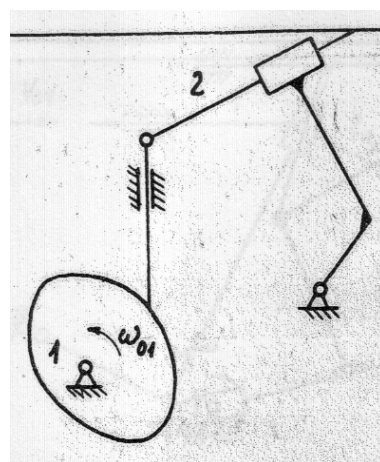
1. ábra



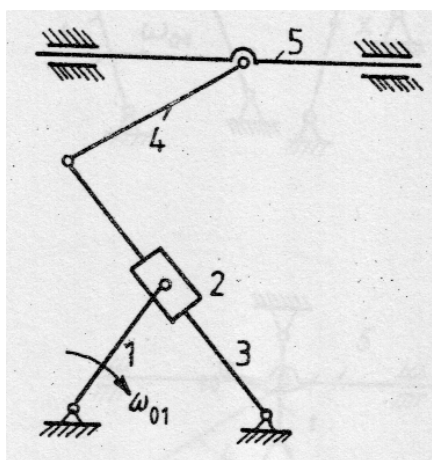
2. ábra



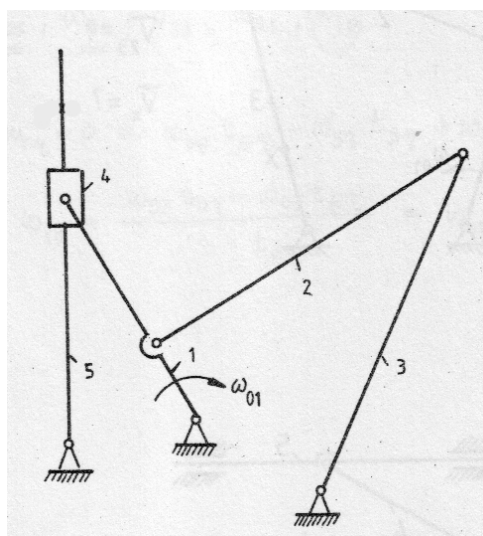
3. ábra



4. ábra



5. ábra



6. ábra