

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

1. Az adott Neptun kódhoz tartozó 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 **félévzáró zárthelyi alkalmával (november 30.)**, illetve **postán megküldeni december 7-i beérkezéssel** a

Széchenyi István Egyetem
Alkalmazott Mechanika Tanszék
Bojtár Gergely
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 a bojtár@sze.hu címen, illetve személyesen az A 406-os irodában Bojtár Gergely egyetemi tanársegédnek.

A szerkezet az alábbi táblázat szerint adott:

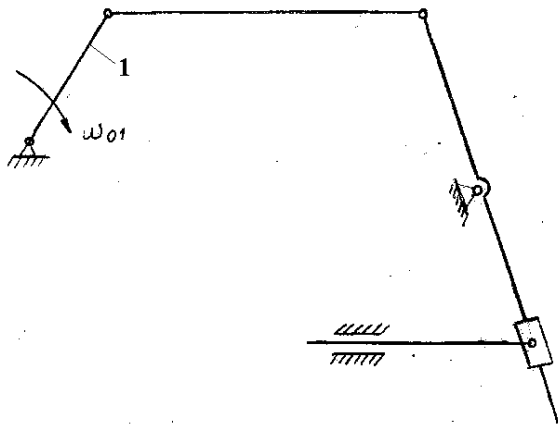
Neptun kód	Ábra
FR4FOM	1
CFN1AU	2
DFWWGN	3
JFJJZA	4
F5K9T7	5
Q125L6	–
SL6WGC	6
A5QWRQ	1
TNK7OK	2
KG2QVG	3
DBBOO0	4
WOROQU	5
LF9E5Q	6
L3RLKY	1
N4EBUG	2
TC5CGF	3
CXSFHH	4

Neptun kód	Ábra
AP18WR	5
UXYAME	6
KTMCK1	1
JAX7Q2	2
BE23V3	3
AH05BR	4
WI79WC	5
D7KFOP	6
C2NWLU	1
EZ33YK	2
Y621OW	3
NC0W4H	4
WRLHGA	5
NDQ8KT	6
KEKI19	1
QT62ZC	2
YK8M9V	3

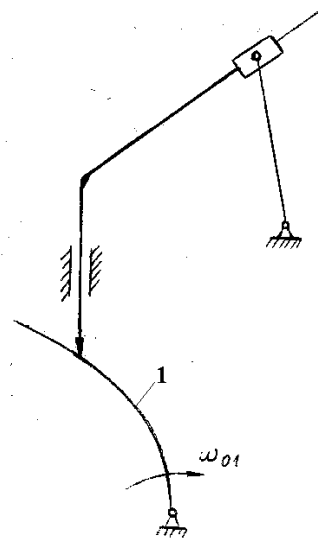
Neptun kód	Ábra
WE8KJS	6
ETGKBL	4
GIN7ZI	5
O4LPD0	6
CFQ359	4
L43Z2V	1
I1J83O	–
DZNVL4	2
H06IRY	3
EXQYIS	4
GSRG94	5
OZEQK8	6
FCJ303	1
L6HXU6	2
MJ9P8T	3
BF3SFC	4
H7NIX5	5

Neptun kód	Ábra
ZM63ZY	6
DZJ0JI	1
IEMQWT	2
DMN8NU	3
VRYF9H	4
V1U8EW	5
BNP09K	6
DHI6LG	1
DQ4P2W	2
KZ57H7	4
HGD832	3
OIBWK1	5
PQEVGW	6

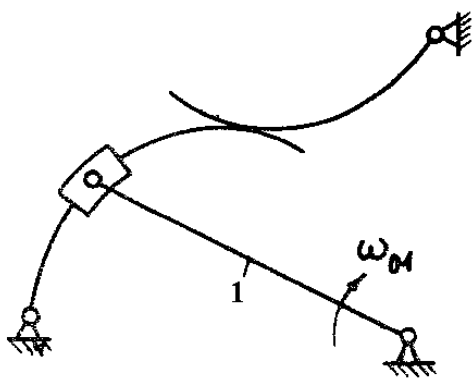
Vonalas vázlatok



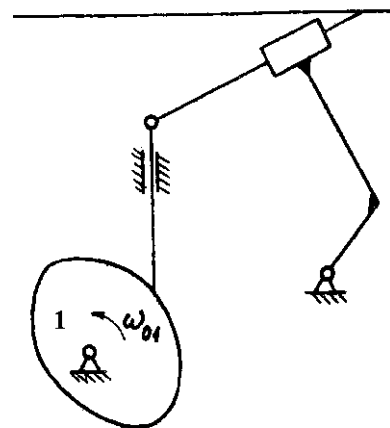
1. ábra



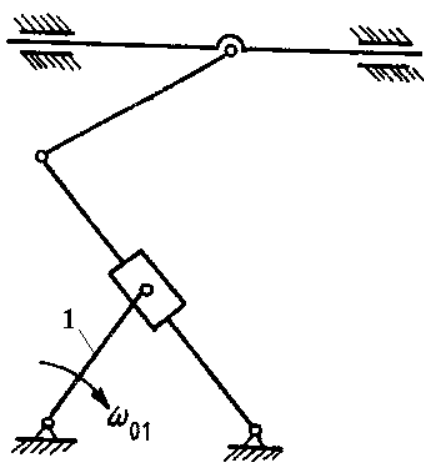
2. ábra



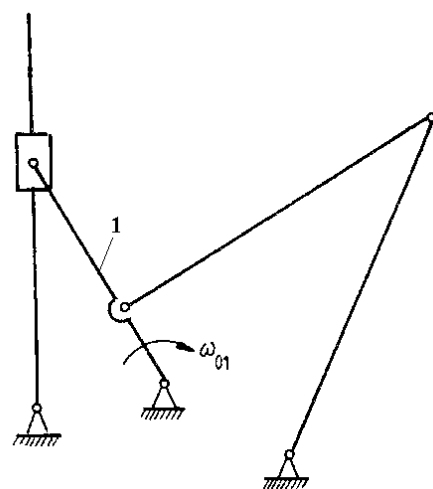
3. ábra



4. ábra



5. ábra



6. ábra