

Tengely méretezése

Egy csőtengely megadott teljesítményt visz át adott fordulatszámon. Határozza meg a tengely átmérőit és ellenőrizze az igénybevételekre (hajlítás)!

A feladat megoldásához a sorszámot egyénileg lehet választani, de a csoportban két hallgató azonos sorszámmal nem dolgozhat!

Sorszám	P [kW]	n [1/min]	M _h [Nm]	d/D	R _{eH} [MPa]	n [-]
1	60	500	700	0,75	235	3,5
2	45	450	650	0,75	235	4,5
3	35	500	550	0,8	350	5,5
4	47	600	650	0,6	235	6,5
5	35	1200	240	0,75	235	7,5
6	42	800	400	0,75	450	8,5
7	65	800	500	0,6	235	9,5
8	82	500	450	0,75	250	10,5
9	67	650	650	0,6	350	11,5
10	94	780	230	0,8	375	12,5

Formai követelmények:

- A beadandó feladatot borítólappal kell ellátni!
- Lehet géppel és kézzel is készíteni a feladatot!
- A feladatot 2021.04.07 20:00-ig kell megküldeni elektronikusan a molnar.istvan@dutus.hu címre!
- Ügyeljen az átlátható, tiszta munkára a feladat kidolgozása közben!