

Kedves Tanulók!

A mechatronika érettségire való készüléshez a következő oldalakon találjátok a szükséges tananyagot!

Gépelemek (ebben a tanévben „ismételt” tananyag):

#	Téma	Elmélet	Szám példák	Egyéb
1.	SZEGECSKÖTÉS	<a href="#">szegecskötés</a>	<a href="#">szegecs-számítás</a>	
2.	HEGESZTÉS	<a href="#">hegesztés elmélet + méretezés</a>		
3.	FORRASZTÁS - RAGASZTÁS- ZSUGORKÖTÉS	<a href="#">forrasztás – ragasztás – zslugorkötés elmélet és méretezés</a>		
4.	CSAPSZEGKÖTÉS- ÉK-ÉS RETESZKÖTÉS - BORDÁSKÖTÉS	<a href="#">csapszegkötés – ék- és reteszkötés –bordás kötés</a>		
5.	CSAVARKÖTÉSEK	<a href="#">csavarkötések és méretezések</a>		
6.	RUGÓK ÉS LENGÉSCSILLAPÍTÓK	<a href="#">rugók és lengéscsillapítók</a>	<a href="#">csavarrugó számítás</a>	
7.	CSÖVEK, CSŐSZERELVÉNYEK	<a href="#">csövek, csőszerelvények - számítások</a>		
8.	TENGELYEK ÉS CSAPÁGYAZÁSUK	<a href="#">tengelyek – sikló- és gördülőcsapágyak</a>		
9.	TENGELYKAPCSOLÓK	<a href="#">tengelykapcsoló és méretezésük</a>		
10.	FÉKEK	<a href="#">fékek</a>	<a href="#">fékek-számítás</a>	
11.	NYOMATÉKSZÁRMAZTATÓ HAJTÁSOK	<a href="#">súrlódásos hajtások</a>	<a href="#">súrlódásos hajtások feladatok</a>	
		<a href="#">kényszerhajtás-fogaskerekek + számítás</a>		
		<a href="#">kompenzált fogazat + mintapélda</a>		
		<a href="#">ferdefogazat + feladat</a>		
		<a href="#">kúpfogaskerekek- csigahajtás – lánchajtás – fogasszík hajtás</a>		

Érettségiről (követelmények, témakörök –közép és emelt) témakörök: [www.m-t.hu/m\\_tema](http://www.m-t.hu/m_tema)

Anyagszerkezet, anyagvizsgálat és mintafeladatok (számolás+rajz): [www.m-t.hu/m](http://www.m-t.hu/m)

Kérek mindenkit (érettségi előtt állókat) - **TANULNI KELL!**