



Jelölések:

Kinek, kiknek ajánlott:

Gfo	Gépi és CNC forgácsoló
CNC	CNC programozó
Heg	Hegesztő

Ggy	Gépész technikus - Gépgyártás-technológiai technikus
Mec	Mechatronikai technikus
Sgj	Gépjármű-mechatronikai technikus

Honnan töltődik le a feladat:

[W]	Wordwall (wordwall.net)
[T]	Tankocka (LearningApps.org)
[R]	Redmeta (kitöltendő feladatlap)
[Sz]	Szám példák (ppt - onedrive)

Anyag - és gyártásismeret

Anyagok tulajdonságai	letöltés: [V]	[T]	Gfo	CNC	Heg	Ggy	Mec	Sgj
Fémek csoportosítása	letöltés: [V]	[T]	Gfo	CNC	Heg	Ggy	Mec	Sgj
Kristályosodás	letöltés: [V]	[T]	Gfo	CNC	Heg	Ggy	Mec	Sgj
Fe-Fe ₃ C szövetelemek I.	letöltés: [V]	[W]				Ggy	Mec	Sgj
Fe-Fe ₃ C szövetelemek II.	letöltés: [V]	[T]				Ggy	Mec	Sgj
Fe-Fe ₃ C szövetelemek tulajdonságai	letöltés: [V]	[T]				Ggy	Mec	Sgj
Ötvözetek állapotábrái	letöltés: [V]	[T]				Ggy	Mec	Sgj
Színvas lehűlési ábra	letöltés: [V]	[T]	Gfo		Heg	Ggy	Mec	Sgj
Vas-szén ötvözetek felosztása	letöltés: [V]	[T]				Ggy	Mec	Sgj
Acélok hőkezelése	letöltés: [V]	[T]	Gfo	CNC	Heg	Ggy	Mec	Sgj
Acélok hőkezelése 2.	letöltés: [V]	[W]	Gfo	CNC	Heg	Ggy	Mec	Sgj
Hőkezelések csoportosítása	letöltés: [V]	[T]	Gfo	CNC	Heg	Ggy	Mec	Sgj
Hőkezelések tulajdonságai, jellemzői	letöltés: [V]	[T]	Gfo	CNC	Heg	Ggy	Mec	Sgj
Hőkezelések, szövetelemek	letöltés: [V]	[T]	Gfo	CNC	Heg	Ggy	Mec	Sgj
Nemfémes szerkezeti anyagok	letöltés: [V]	[T]				Ggy	Mec	Sgj
Acélok és jellemzőik	letöltés: [V]	[W]	Gfo	CNC	Heg	Ggy	Mec	Sgj
Alumínium tulajdonságai	letöltés: [V]	[T]	Gfo	CNC	Heg	Ggy	Mec	Sgj
Szerkezeti anyagok csoportosítása	letöltés: [V]	[T]	Gfo	CNC	Heg	Ggy	Mec	Sgj
Szerkezeti anyagok tulajdonságai	letöltés: [V]	[T]	Gfo	CNC	Heg	Ggy	Mec	Sgj
Jelölések (ötvözetek)	letöltés: [V]	[T]	Gfo	CNC	Heg	Ggy	Mec	Sgj
Szakítási diagram (anyagok)	letöltés: [V]	[W]	Gfo			Ggy	Mec	Sgj
Szakítószilárdság feladat	letöltés: [V]	[Sz]				Ggy	Mec	Sgj
Nagyolvasztó részei	letöltés: [V]	[W]				Ggy	Mec	Sgj

