

Hallgató neve:	Neptun kód:	
LGB AJ012_1 Forgácsoló megmunkálás 2018. őszi félév		
Feladatpontok	Pontszám	
	Max	Elért
Készítse el egy Ön által tervezett lépcsős tengely műhelyrajzát! Legyen legalább három lépcsős, legyen egy menet és kettő reteszhorony a tengelyen.	4	
Válasszon előgyártmányt a tengely kissorozatban feltételezett gyártásához!	2	
Határozza meg a ráhagyások nagyságát, a műveleti méreteket és a műveletek tűréseit!	2	
Készítse el a tengely megmunkálásának technológiai állapotgráfját!	2	
Határozza meg a műveleti sorrendet , válasszon szerszámgépet , munkadarab befogó készüléket és szerszámot a kijelölt műveletek elvégzéséhez!	4	
Készítse el a tengely gyártásának ábrás művelettervét! (az összes műveletre!)	4	
Tervezze meg az egyes műveletek végrehajtását, töltsse ki a műveleti utasításokat! (1 esztergályos és 1 maró műveletre)	3	
Számítsa ki a gépi időket , a szerszámok várható éltartamát , a költségeket!	3	
Készítsen egy jegyzéket a választott szerszámokról és azok költségeiről!	2	
Foglalja össze átláthatóan, táblázat formájában a kapott értékeket!	2	
A felhasznált irodalmat, forrásokat foglalja össze egy irodalomjegyzékben!	2	
Összesen	30	
Megjegyzések (pl. késedelmes beadás):		

Saját adatokkal, **saját tengely** gyártásának tervezését végezzék el!