

Předmět: KAG/PTP1 Plochy technické praxe 1

Vyučující: RNDr. Lenka Juklová, Ph.D.

e-mail: lenka.juklova@upol.cz

www: www.kag.upol.cz/vizitka/juklova/ (vpravo nahoře odkaz na osobní stránku se studijními materiály)

Studijní opory

- Juklová L. Rotační plochy. VUP Olomouc, 2012. ISBN 978-80-244-3236-3
- Juklová L., Ošlejšková M. Rotační kvadriky v příkladech. VUP Olomouc, 2013. ISBN 978-80-244-3998-3.

Další studijní literatura:

- Machala F. Rotační plochy.
- Kadeřávek, Klíma, Kounovský. Deskriptivní geometrie II. ČSAV Praha, 1954.
- Piska R. Medek M. Deskriptivní geometrie II. SNTL Praha, 1966.
- Urban A. Deskriptivní geometrie II. SNTL Praha, 1967.

Požadavky k zápočtu

- odevzdání všech zadaných prací

Zadání prací přes moodle

Anotace předmětu:

Rotační plochy

- Průnik rotačních ploch.
- Rovnoběžné osvětlení rotačních ploch.
- Zobrazení rotačních ploch v různých projekcích.
- Technické osvětlení rotačních ploch.
- Průniky rotačních kvadrik.
- Rovnoběžné osvětlení rotačních kvadrik.
- Zobrazení rotačních kvadrik v různých projekcích.