

Abstrakt

Název práce: Technické osvětlení

Autor: Jana Vlčková

Katedra / Ústav: Katedra didaktiky matematiky

Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Jana Hromadová, Ph.D., Katedra didaktiky matematiky

Abstrakt: Tato bakalářská práce se zabývá technickým osvětlením. Jedná se o rovnoběžné osvětlení, jehož směr má speciální polohu vůči průmětně. Užívá se nejčastěji při osvětlení rotačních těles a jejich soustav. Práce obsahuje jedenáct kapitol, z nichž prvních osm obsahuje teorii technického osvětlení, devátá kapitola obsahuje řešené a neřešené příklady. V desáté kapitole je popsáno využití počítačového softwaru ke konstrukci technického osvětlení. Poslední jedenáctá kapitola je o intenzitě osvětlení, která se v dnešní době již nevyužívá.

Klíčová slova: Technické osvětlení, Piletova rovina, mez vlastního stínu, mez vrženého stínu, Rhinoceros