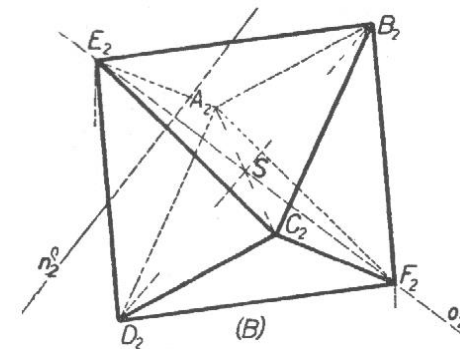


DEG 2020/2021

DESKRIPTIVNÍ GEOMETRIE



Výuka deskriptivní geometrie navazuje na stereometrii a je určena pro septimy a oktávy osmiletého gymnázia a 3. a 4. ročníky čtyřletého gymnázia. Předmět je povinně volitelný nebo nepovinný (2 h týdně). Studenti si volí tento předmět na 2 roky.

Úkolem deskriptivní geometrie na gymnáziu je připravit žáky na vysokoškolské studium těch oborů, kde budou potřebovat dobrou prostorovou představivost a základy zobrazovacích metod, zejména při studiu technických a uměleckých oborů (architektura, stavební a strojní fakulta). Potřebnost těchto dovedností je důležitá i v jiných oblastech, např. v oblasti průmyslového designu nebo v lékařské anatomii.

Cílem výuky deskriptivní geometrie je naučit se základním zobrazovacími metodám – pravoúhlému promítání na dvě průmětny a pravoúhlé axonometrii a využívat je při zobrazování těles.

Vyučující: prof. Plechlová