

Tematický plán

MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ CVIČENÍ

SEMINÁŘ Z FYZIKY - 4. ročník

(2hodiny týdně- celkem 60 hodin)

Mechanika	14h
Molekulová fyzika a termika	6h
Mechanické kmitání a vlnění	4h
Optika	8h
Fyzika mikrosvětla	4h
Užití diferenciálního a integrálního počtu ve fyzice	4h
Souhrnná opakování učiva k maturitě	10h
Shrnutí témat a laboratorní měření	10h

SEMINÁŘ Z MATEMATIKY - 4. ročník

(2hodiny týdně- celkem 60 hodin)

Algebraické a nealgebraické výrazy	7h
Algebraické a nealgebraické rovnice a nerovnice	8h
Funkce a grafy funkcí	10h
Planimetrie a stereometrie	10h
Analytická geometrie lineárních útvarů v rovině a v prostoru, kuželosečky v rovině	13h
Komplexní čísla	2h
Diferenciální a integrální počet	8h
Souhrnná opakování učiva k maturitě	20h