

EUKLEID. GEOMETRIE PŘEHLEDNĚ

- Předchozí věci ...
 - těleso \mathbb{R} \rightsquigarrow vektorový prostor V \rightsquigarrow afinní prostor \mathcal{A}
 - ... doplňujeme o
 - SKALÁRNÍ SOUČIN $V \times V \rightarrow \mathbb{R}$ \rightsquigarrow eukleidovský prostor \mathcal{E}

Úvodní věci

- norma, kolmost, odchylka vektorů
- shodnost úseček, úhlů

Další věci

- vzdálenost, odchylka ob. podpr.
- objemy rovnoběžnostěnů, simplexů, ...
- shodná, podobná, ekviafinní zobr.

Souvislosti

- vzdálenost, odchylka a vzájemné polohy podpr.
- objemy a determinanty
- kolmé průměty a rozklady