

## Uwagi do wykładu 13

### Repetytorium

Jak Galileusz sfalsyfikował podany przez Arystotelesa opis swobodnego spadku?

Na czym polegała różnica w podejściu do badania przyrody między Galileuszem a współczesnymi mu scholastykami?

Jakie matematyczne narzędzie było potrzebne Galileuszowi do opisu spadku po równi pochyłej?

Jak dokonało się poszerzenie oglądu świata tak w makro-, jak mikroskali?

Jakie były przyczyny wojen i przewrotów wypełniających XVI i XVII wiek?

Jak wojny polityczne i religijne wpłynęły na zmianę w podejściu do nauki?

Jakie nowe sposoby mierzenia zaproponowali Guldin, Cavalieri, Kepler?

Jakie doświadczenie Hooke'a doprowadziło do powstania kinetyczno-molekularnej teorii budowy materii?

Jakie są zasady pracy badawczej postulowane przez racjonalizm Kartezjusza?

Czym zasadniczo różniła się *Rozprawa o metodzie* od innych prac prezentujących doktryny filozoficzne?

tu warto zajrzeć do prezentacji  
**prędkość chwilowa**

tu dobrze jest przejrzeć tekst  
**chronologia**