

## Izpit NDDOP, xx.x.2021

- 1) Izbrani eksperimenti, tovarna mezonov B:
  - namen, zahteve za detektorski sistem
  - izbira detektorjev
  - meritev gibalne količine (zahteve, prispevki k ločljivosti)
  
- 2) Izbrani eksperimenti, detektorji globoko pod zemljo:
  - motivacija (zakaj globoko pod zemljo?)
  - detektorji nevtrinov
  
- 3) Izbrani eksperimenti, detektorji v astrofiziki delcev
  - motivacija, zahteve
  - detekcija nabitih delcev
  
- 4) Izbrani eksperiment, detektorji za LHC
  - osnovne značilnosti
  - detekcija visokoenergijskih žarkov gama,  $H \rightarrow \gamma\gamma$