

# Нуклеарна физика

Доброслав  
Слијепчевић

## Задаци

- Одреди број протона, електрона и неутрона у изотопу јода  $^{131}_{53}I$
- Напиши реакцију алфа распада изотопа уранијума  $^{238}_{92}U$ .
- Напиши реакцију електронског бета распада изотопа  $^{27}_{12}Mg$
- Ако је вријеме полураспада атома радијума 12 дана, и ако на почетку имамо 200 000 атома радијума, колико атома радијума ће остати нераспаднуто након 36 дана?

Напомена: за задатке ће вам бити потребан периодни систем. На слици испод вам је периодни систем са којег ћете лако наћи потребне податке.



# Нуклеарна физика

Доброслав  
Слијепчевић