

PMF Niš, 2024

P&B-FIZ

Srednjoškolska liga
I termin

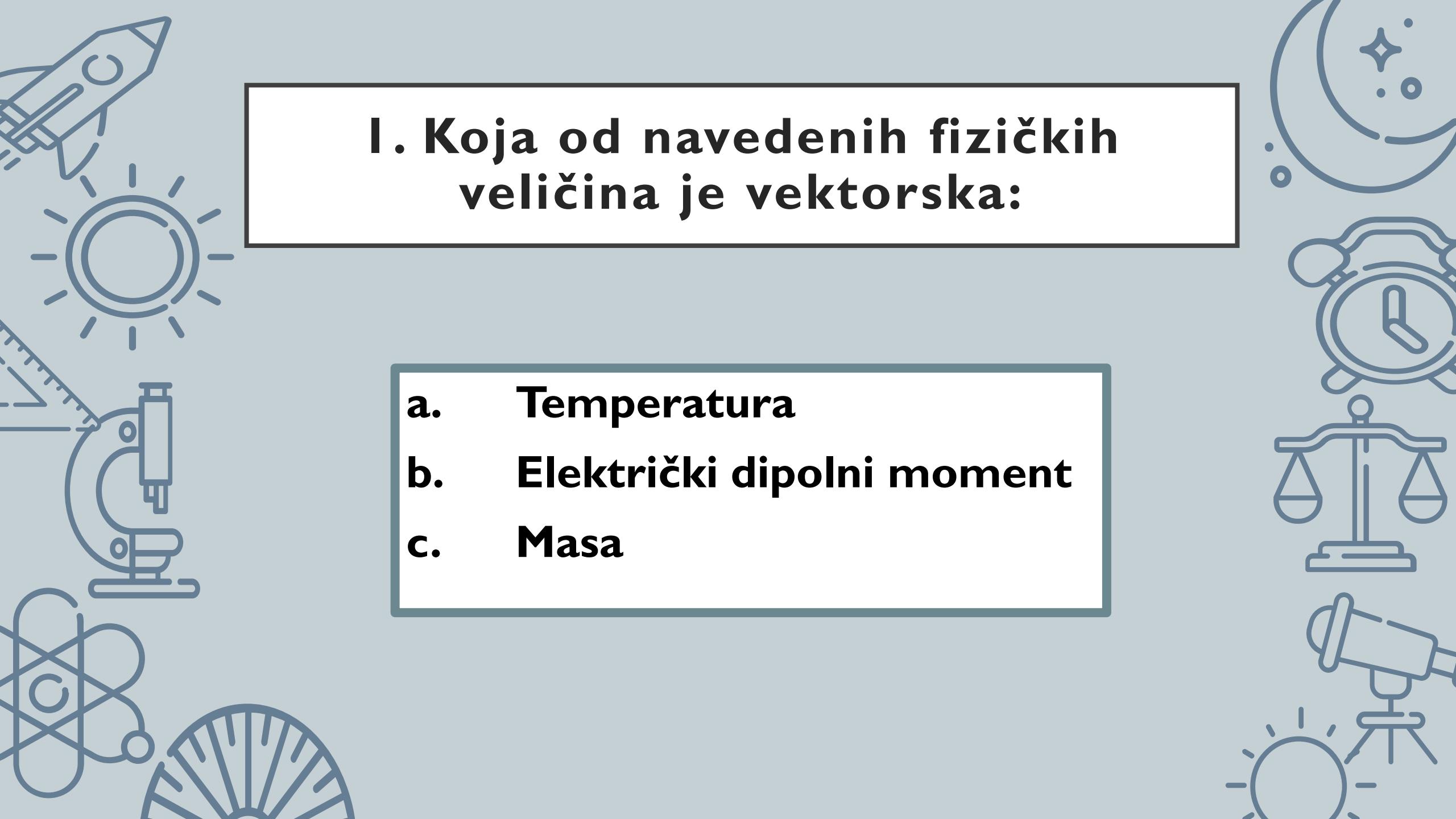
Partneri i sponzori



ЦЕНТАР
ЗА
ПРОМОЦИЈУ
НАУКЕ



PITALICE

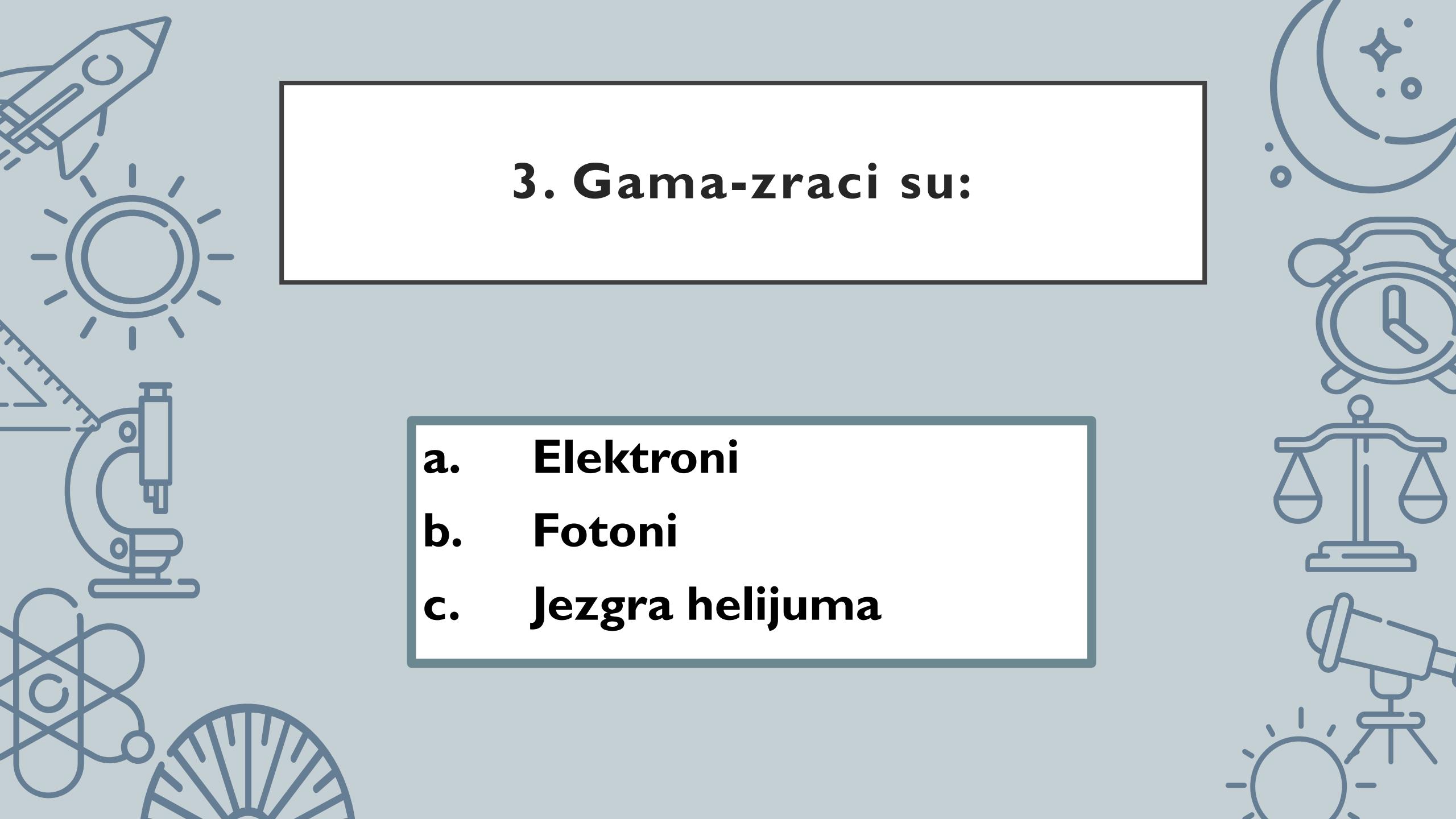


I. Koja od navedenih fizičkih
veličina je vektorska:

- a. Temperatura
- b. Električki dipolni moment
- c. Masa

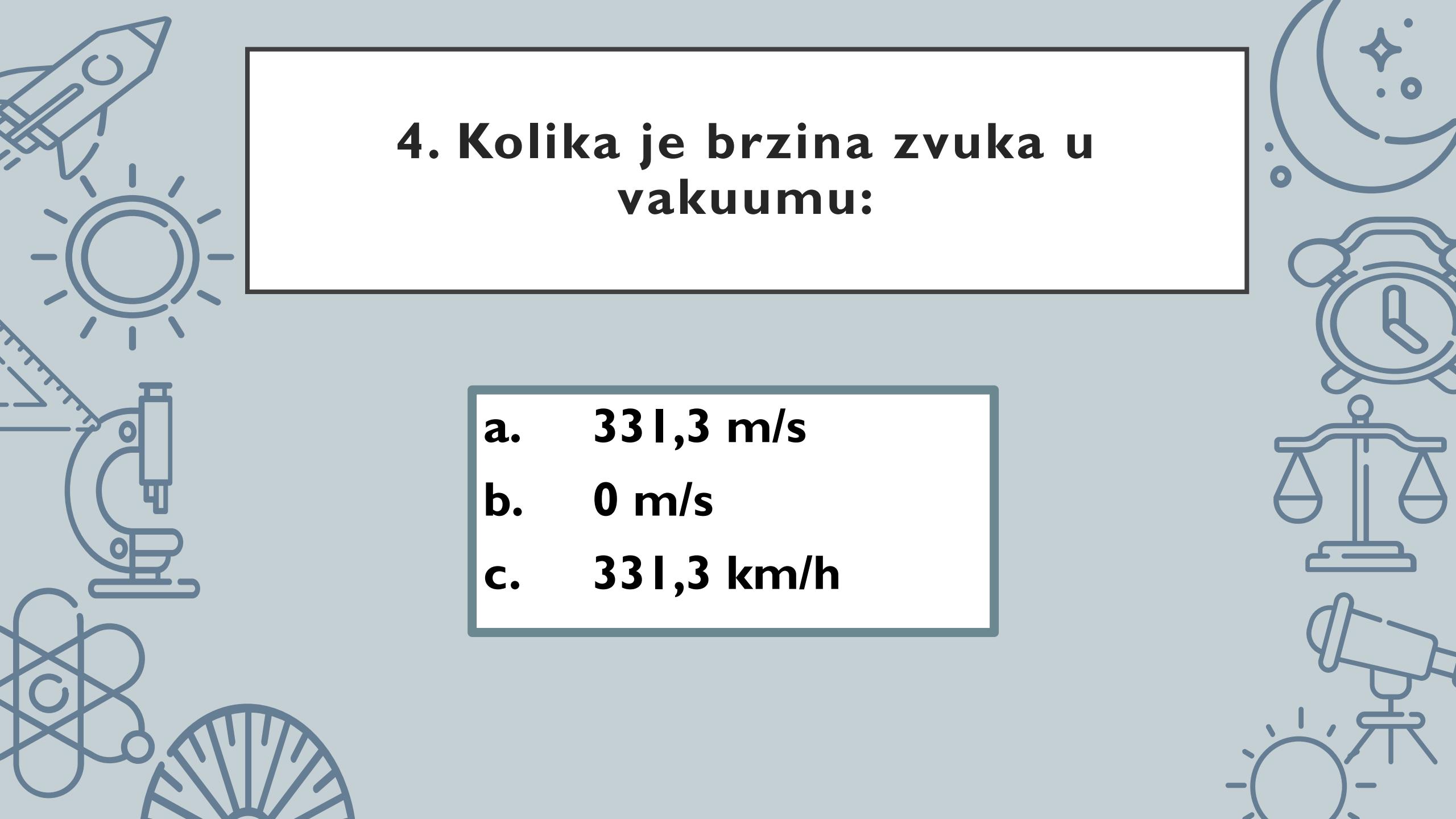
2. Najveći domet kosog hica u vakuumu se postiže kad je hitac pod ugлом od:

- a. 90°**
- b. 60°**
- c. 45°**



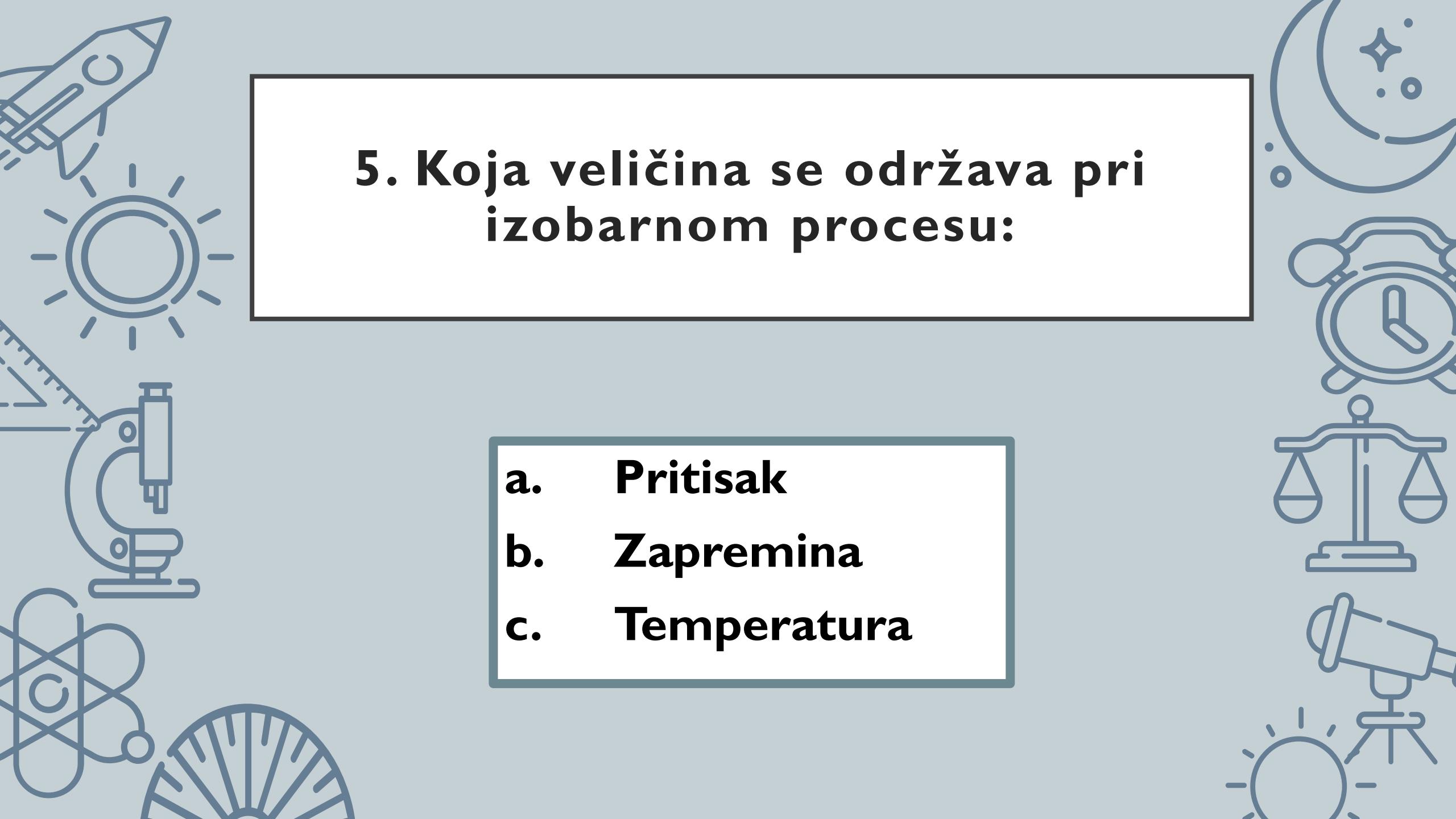
3. Gama-zraci su:

- a. Elektroni**
- b. Fotoni**
- c. Jezgra helijuma**



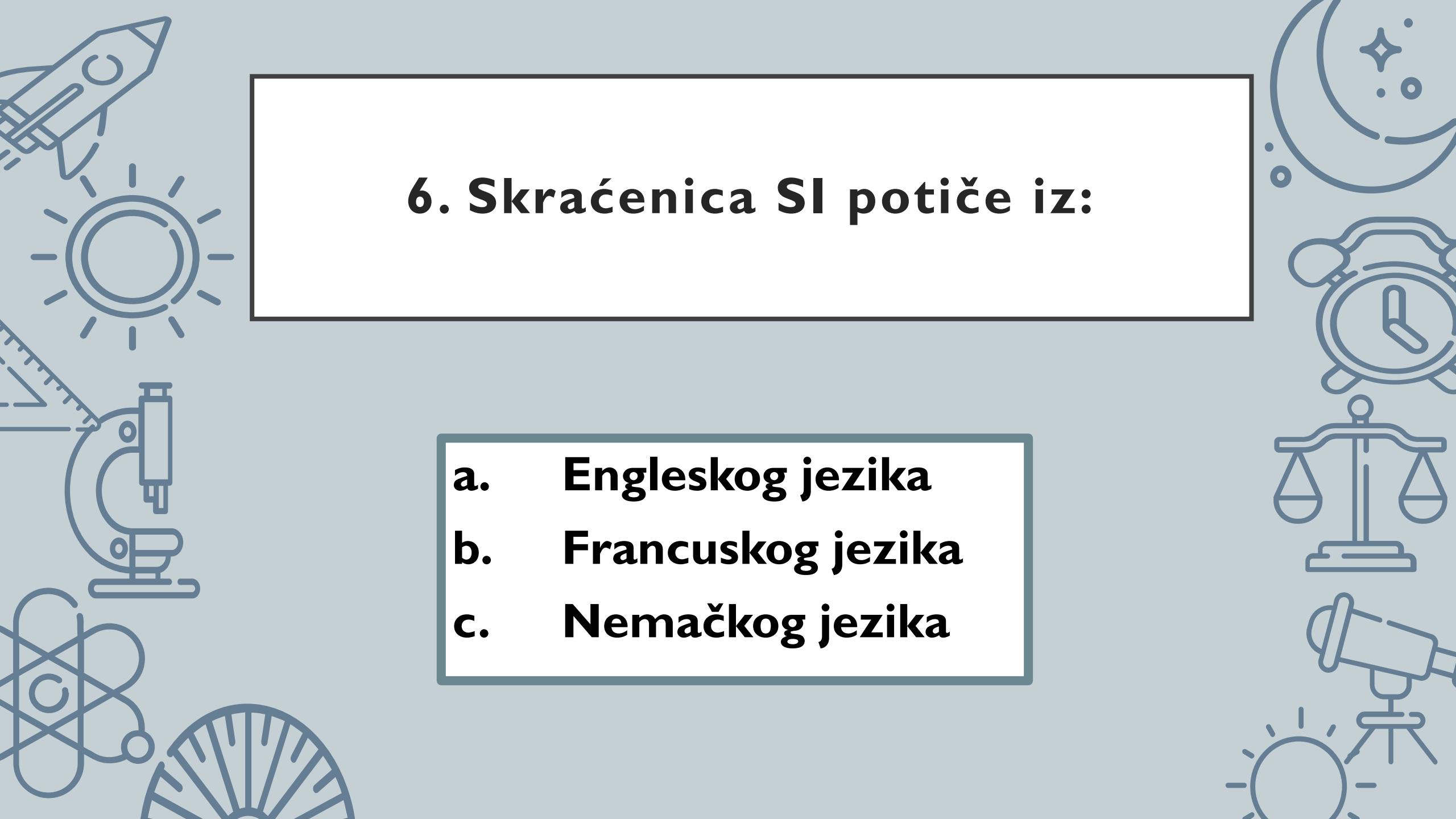
**4. Kolika je brzina zvuka u
vakuumu:**

- a. 331,3 m/s**
- b. 0 m/s**
- c. 331,3 km/h**



5. Koja veličina se održava pri izobarnom procesu:

- a. Pritisak**
- b. Zapremina**
- c. Temperatura**



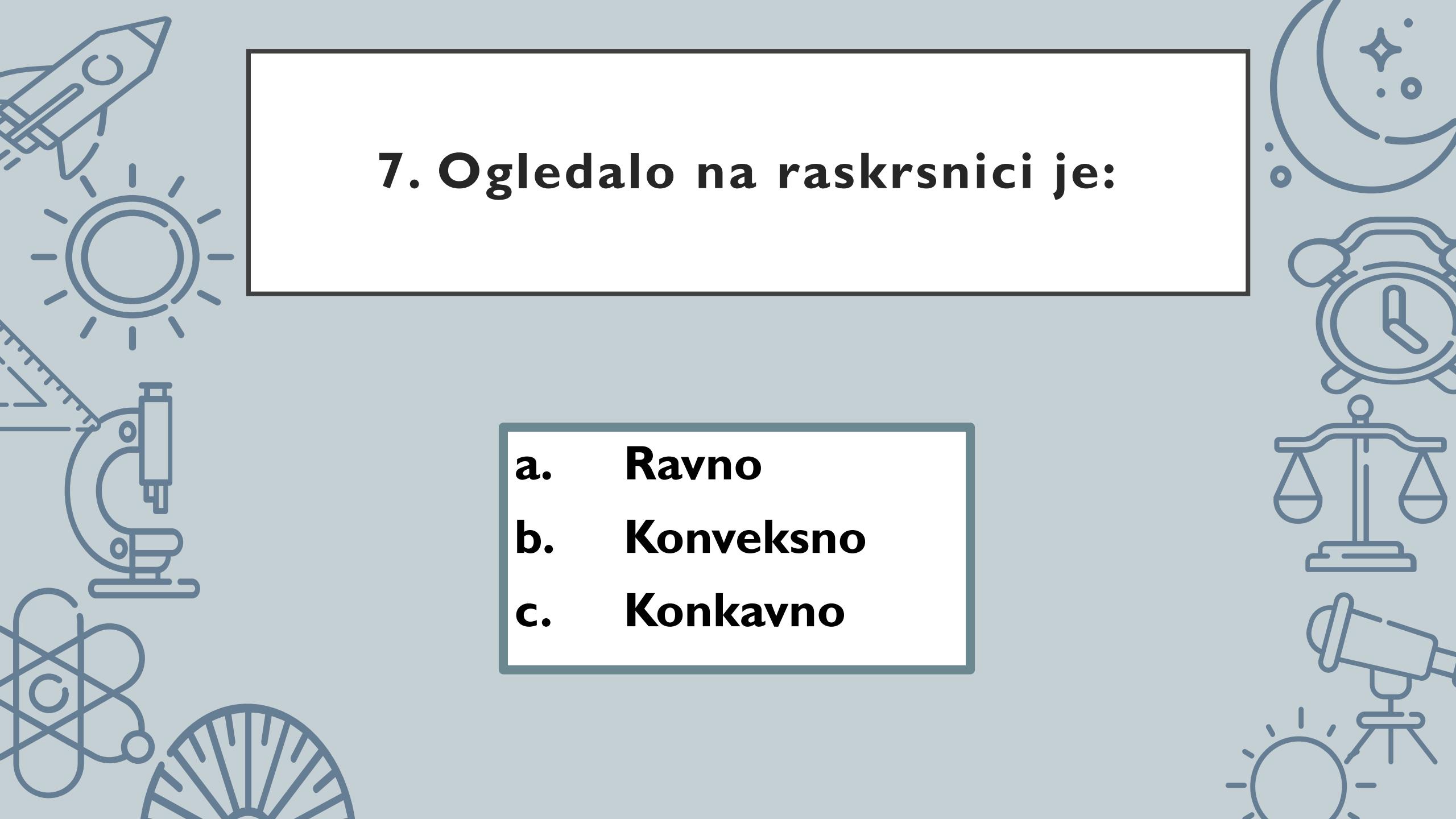
6. Skraćenica SI potiče iz:

a. Engleskog jezika

b. Francuskog jezika

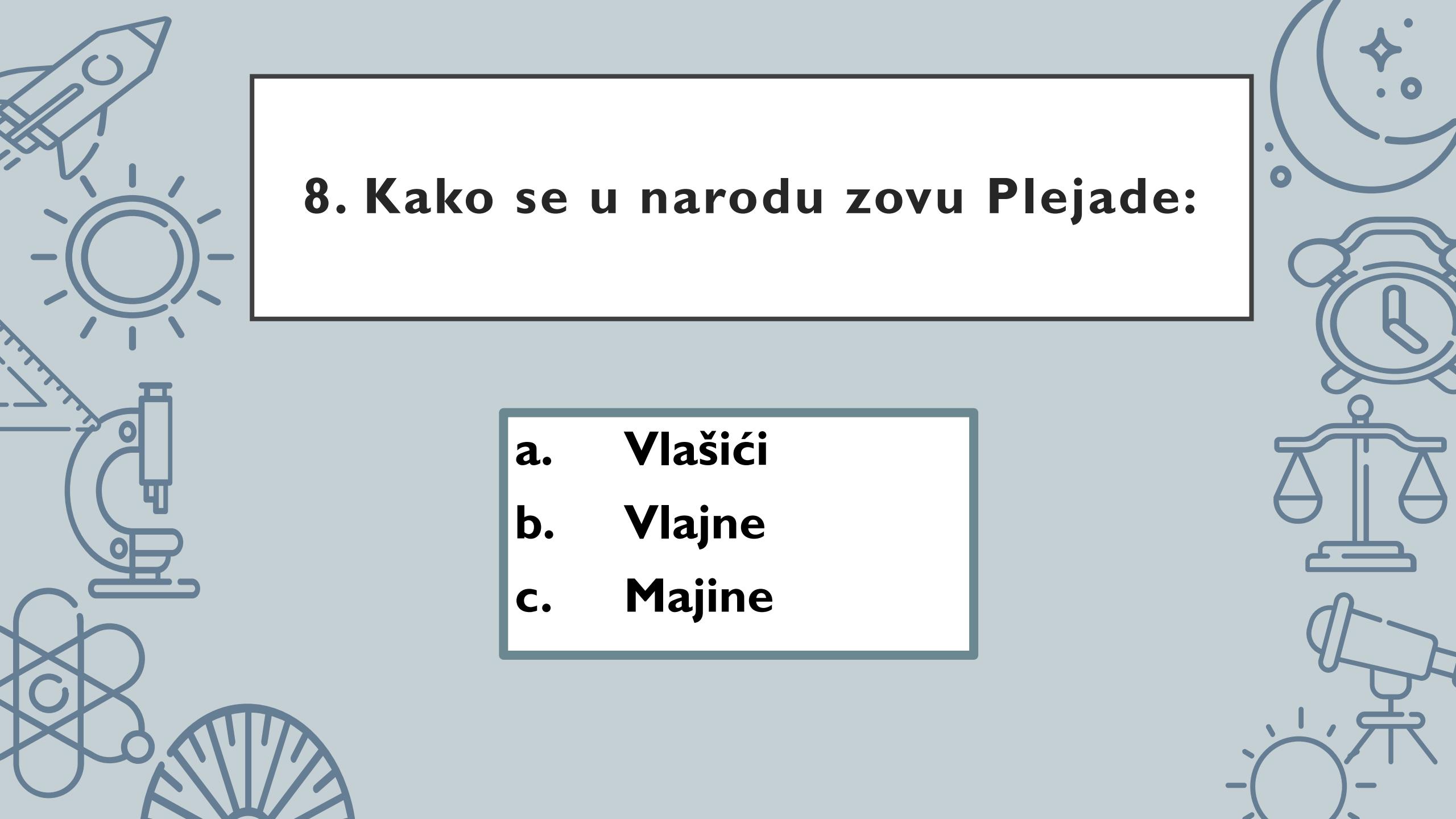
c. Nemačkog jezika

- a. Engleskog jezika**
- b. Francuskog jezika**
- c. Nemačkog jezika**



7. Ogledalo na raskrsnici je:

- a. Ravno**
- b. Konveksno**
- c. Konkavno**



8. Kako se u narodu zovu Plejade:

- a. Vlašići**
- b. Vlajne**
- c. Majine**

**9. Da li telo može da ubrza preko
brzine svetlosti u vakuumu:**

- a. ne**
- b. da**
- c. samo u određenim uslovima**

10. Koji antički naučnik je približno odredio obim Zemlje:

- a. Eratosten**
- b. Aristotel**
- c. Pitagora**

SPOJNICE

Spojiti fizičke veličine sa njima odgovarajućim fizičkim jedinicama:

1. Moment impulsa

a) Cd

2. Jačina magnetnog polja

b) lx

3. Jačina svetlosti

c) Nm/s

4. Kapacitivnost

d) C

5. Prostorni ugao

e) A/m

6. Količina naelektrisanja

f) F

7. Osvetljenost

g) sr

8. Količina energije

h) eV

FOTO-PITALICE

1. Koja je naučnica prikazana na slici?

- A Irena Žolio Kiri
- B Mileva Marić Ajnštajn
- C Marija Kiri
- D Marija Kilibarda



2. Koja je fizička pojava prikazana na slici?

A Kondenzacija

B Sublimacija

C Topljenje

D Koagulacija



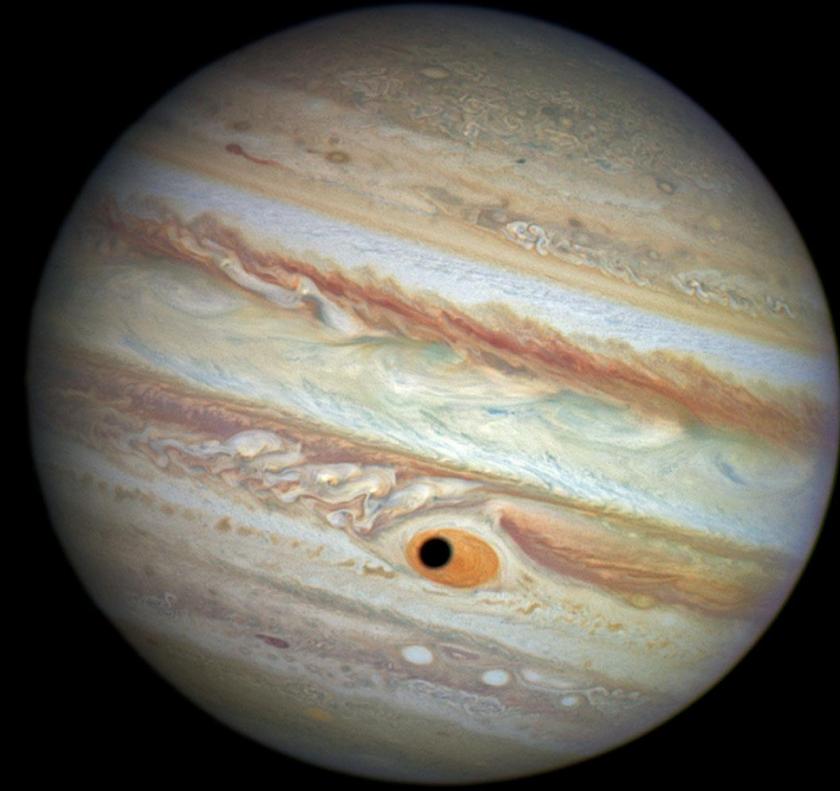
3. Koja planeta je prikazana na slici?

A Jupiter

B Merkur

C Uran

D Venera



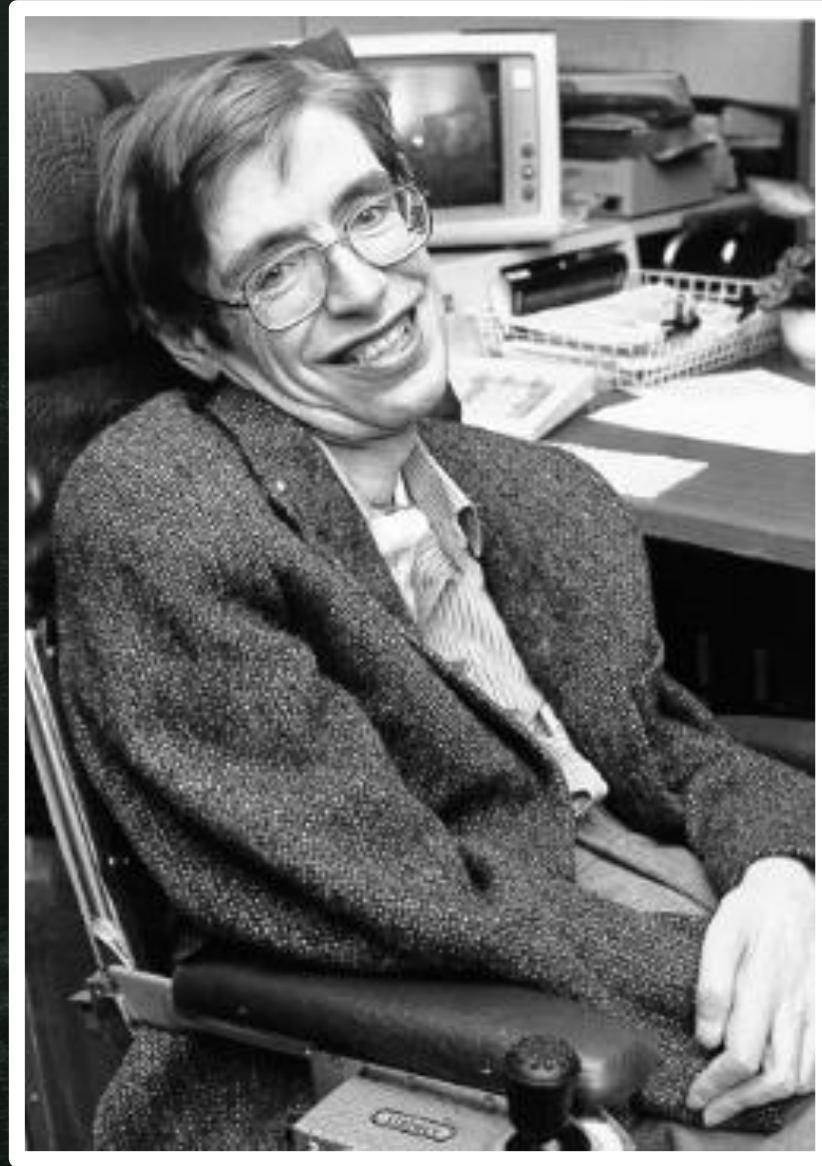
4. Ko je naučnik sa slike?

A Enriko Fermi

B Entoni Hopkins

C Stiven Vajnberg

D Stiven Hoking



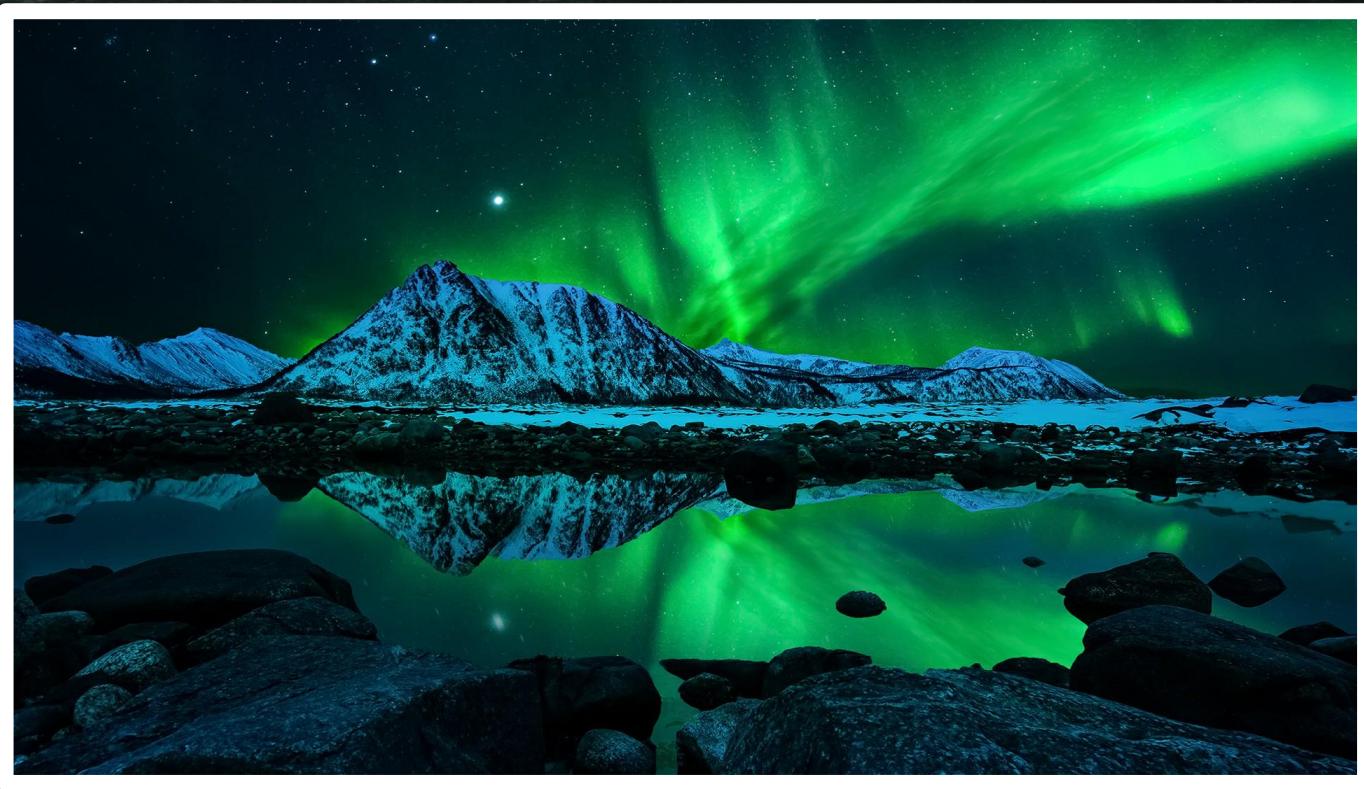
5. Kako se naziva pojava prikazana na slici?

A Aurora

B Korona

C Marina

D Tornado



6. Šta je prikazano na slici?

- A Solarni paneli
- B Prozori sa zatamnjениm staklima
- C Svetleće diode (LED)
- D Vetrogeneratori



7. Koja fizička pojava uzrokuje pojavu duge?

A Prelamanje svetlosti

B Promena temperature atmosfere
sa visinom

C Promena pritiska vazduha sa visinom

D Pritisak svetlosti

