

PMF Niš, 2024

P&B-FIZ

Osnovnoškolska liga
I termin

Partneri i sponzori

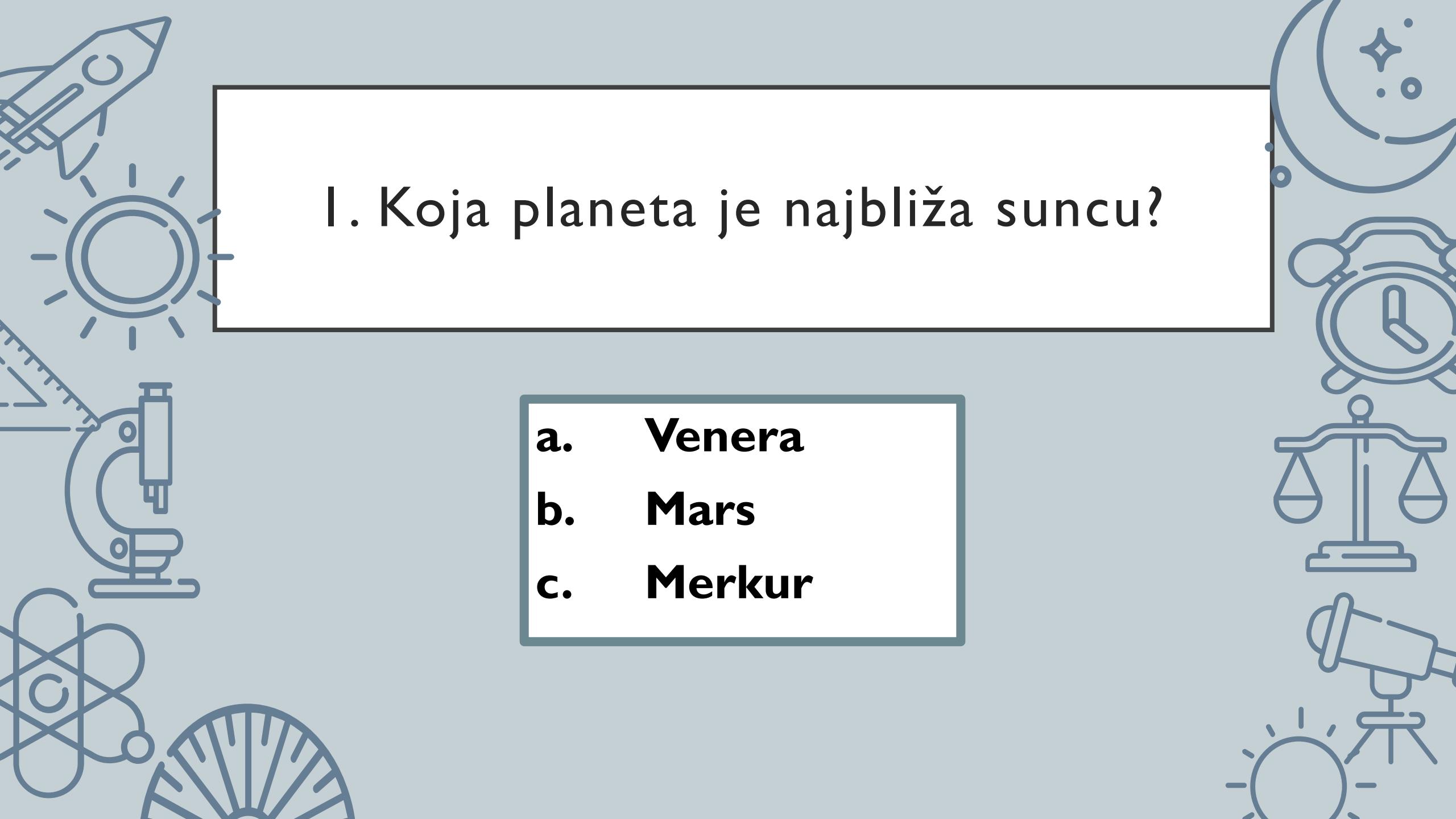


ЦЕНТАР
ЗА
ПРОМОЦИЈУ
НАУКЕ



PITALICE

Pitanja mogu imati više tačnih odgovora



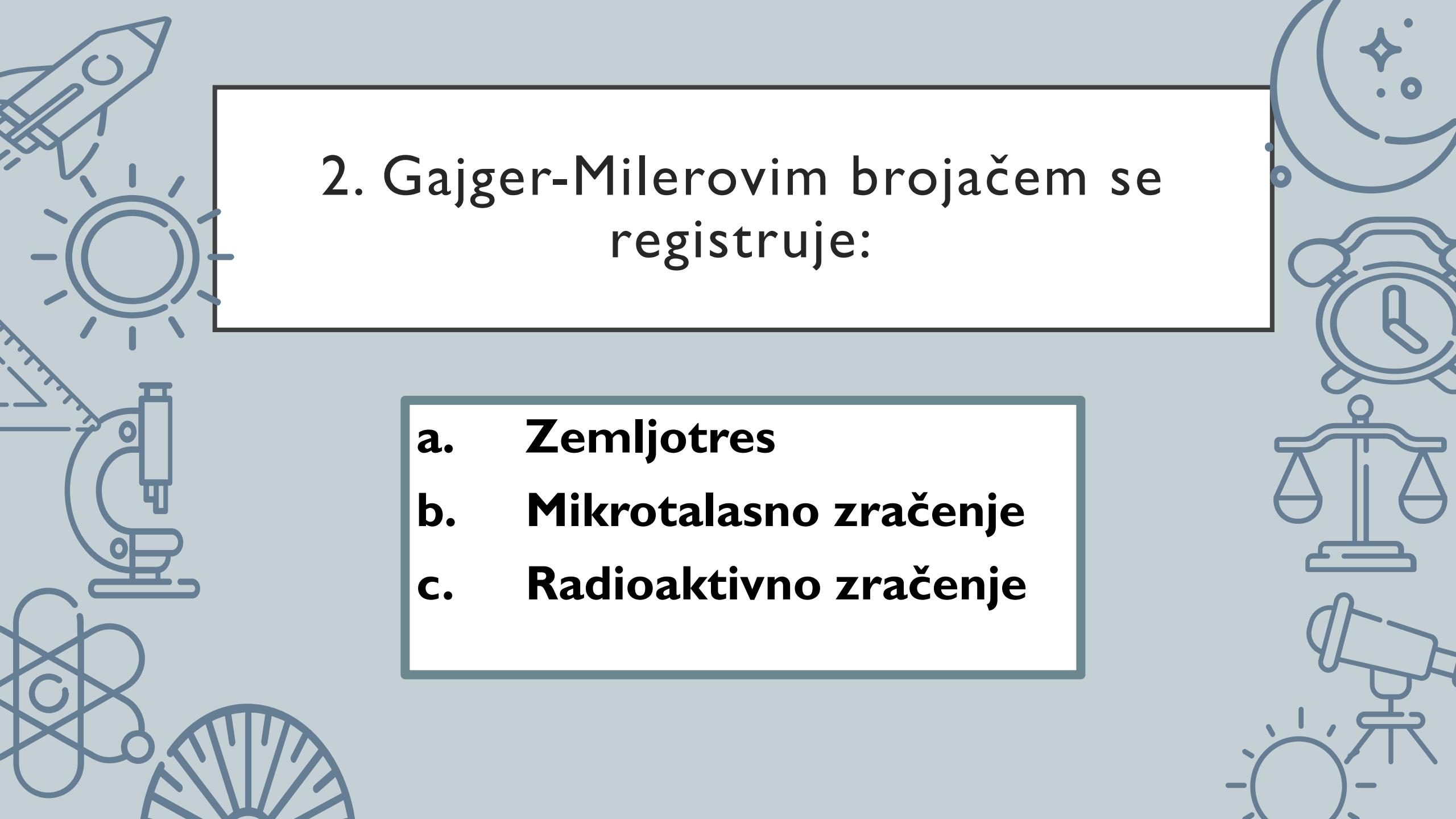
I. Koja planeta je najbliža suncu?

Venera

Mars

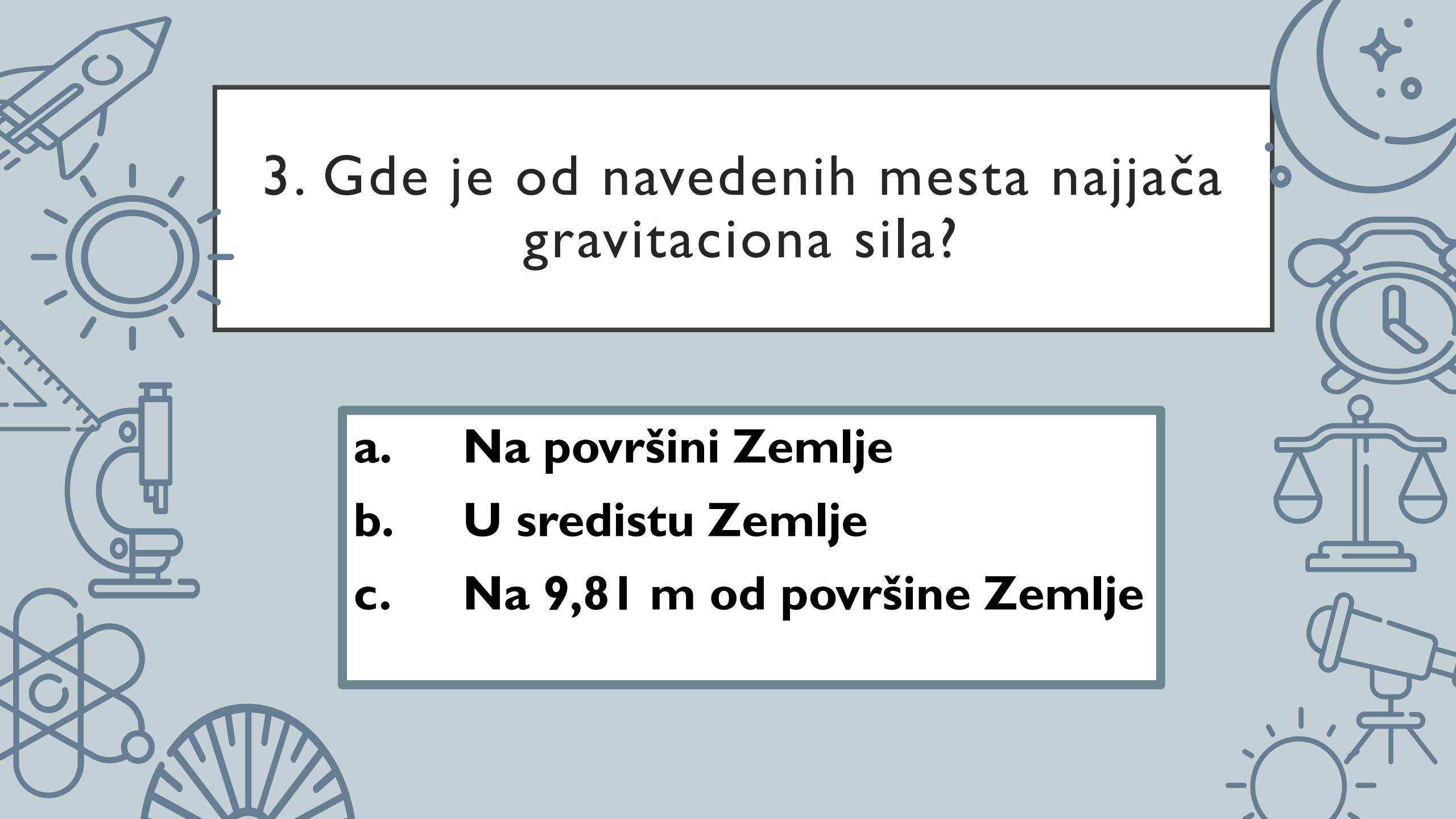
Merkur

- a. **Venera**
- b. **Mars**
- c. **Merkur**



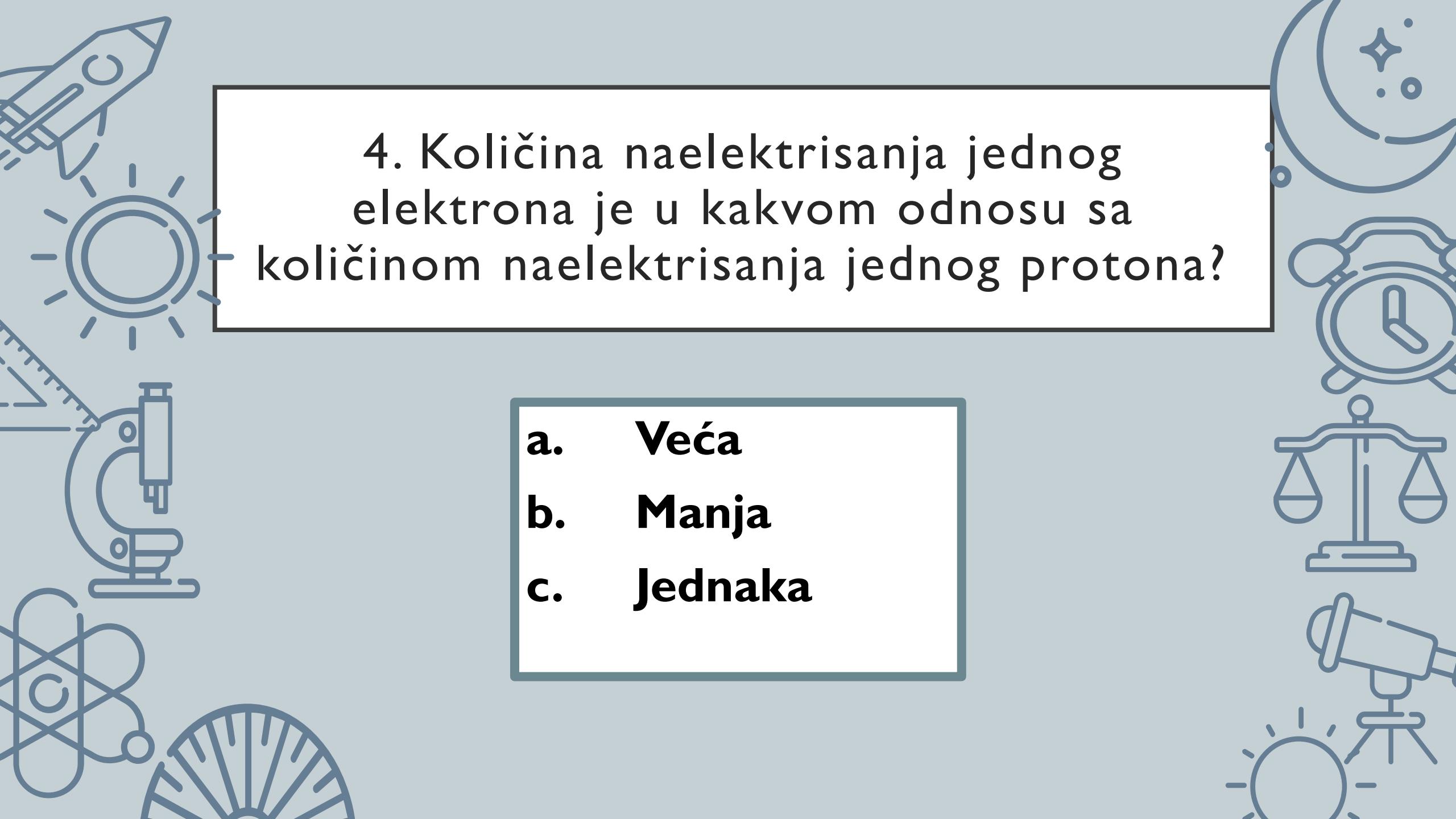
2. Gajger-Milerovim brojačem se registruje:

- a. **Zemljotres**
- b. **Mikrotalasno zračenje**
- c. **Radioaktivno zračenje**



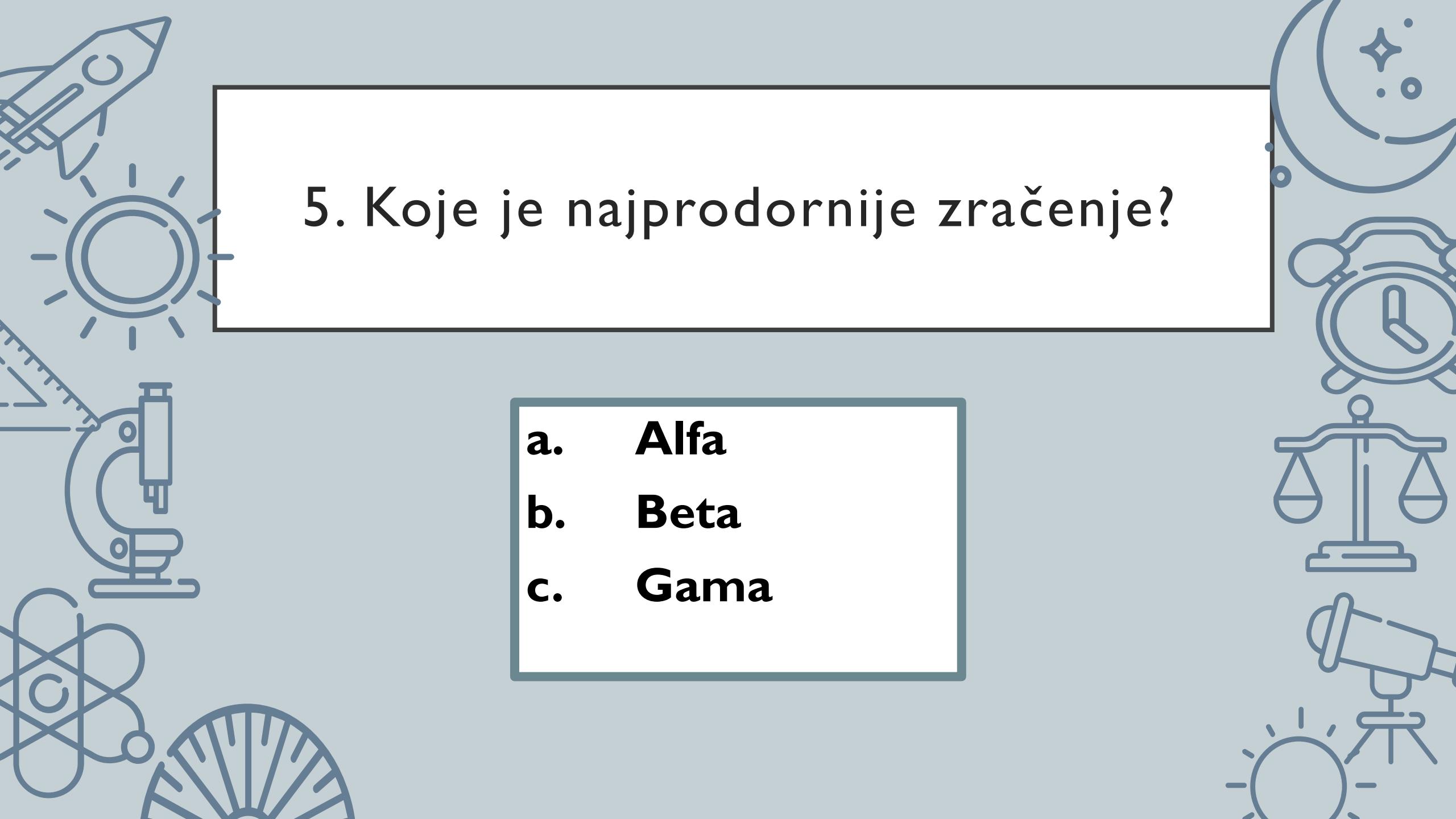
3. Gde je od navedenih mesta najjača gravitaciona sila?

- a. Na površini Zemlje**
- b. U sredistu Zemlje**
- c. Na 9,81 m od površine Zemlje**



4. Količina naelektrisanja jednog elektrona je u kakvom odnosu sa količinom naelektrisanja jednog protona?

- a. Veća
- b. Manja
- c. Jednaka



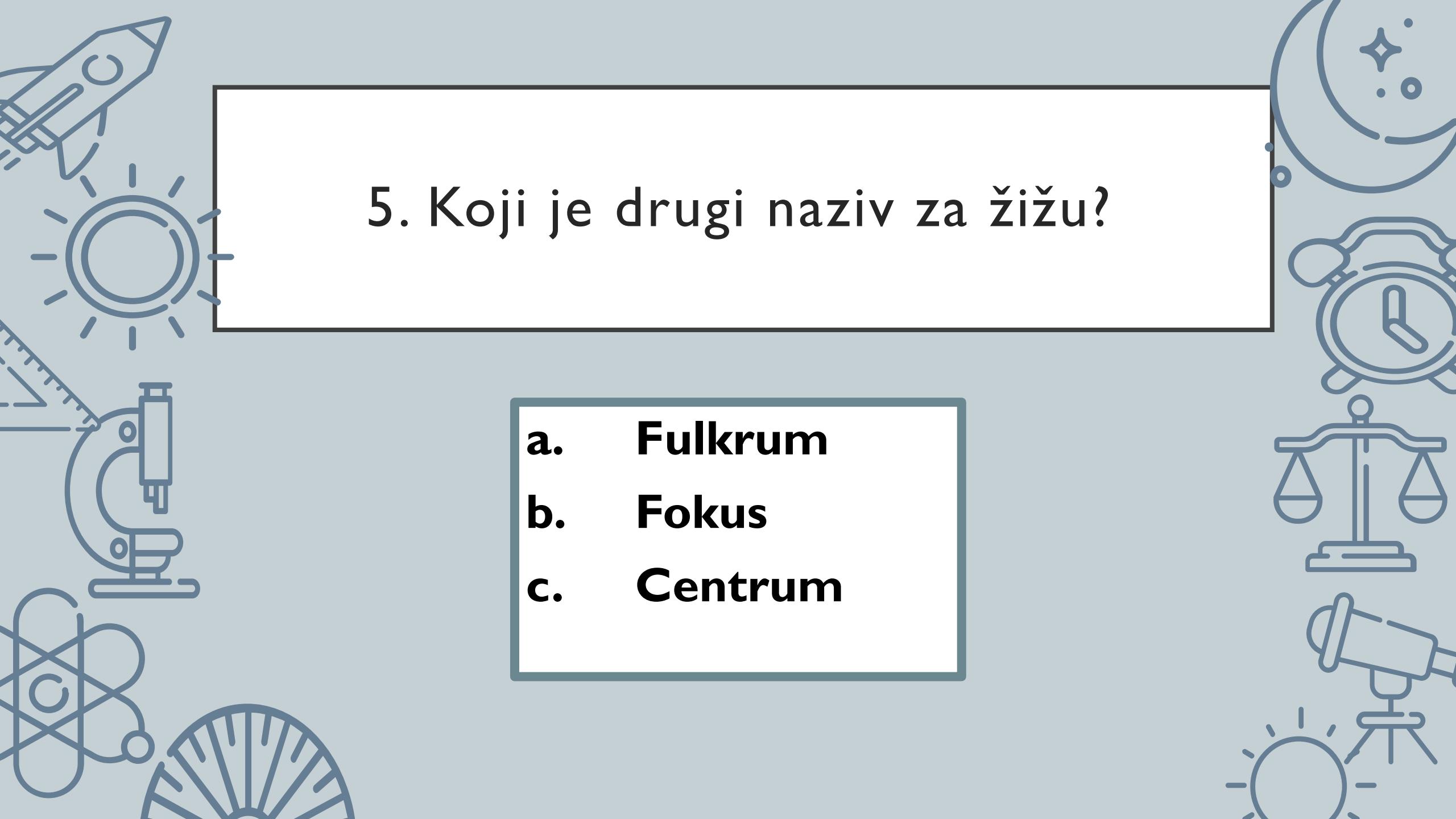
5. Koje je najprodornije zračenje?

a. Alfa

b. Beta

c. Gama

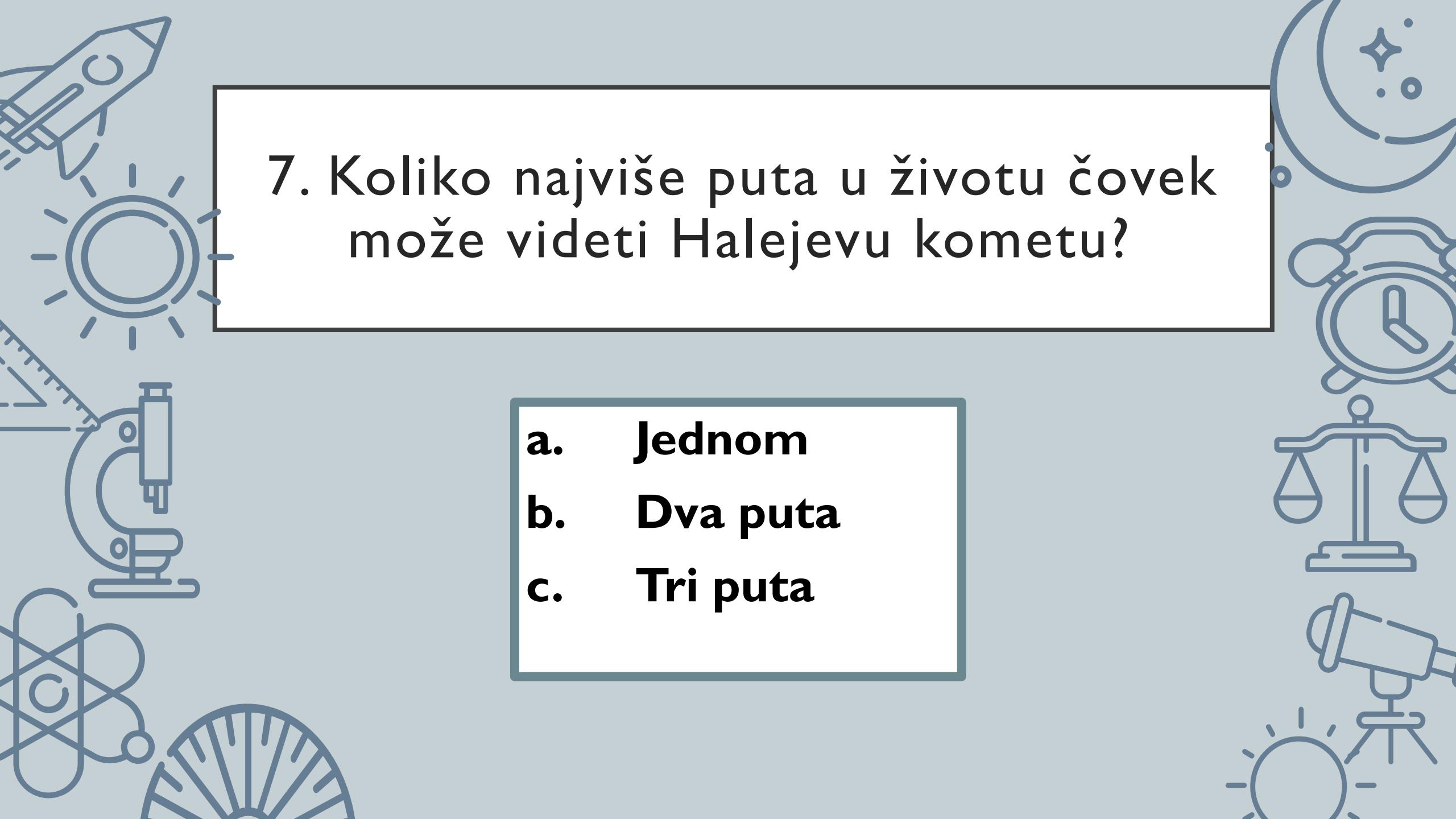
- a. Alfa**
- b. Beta**
- c. Gama**



5. Koji je drugi naziv za žižu?

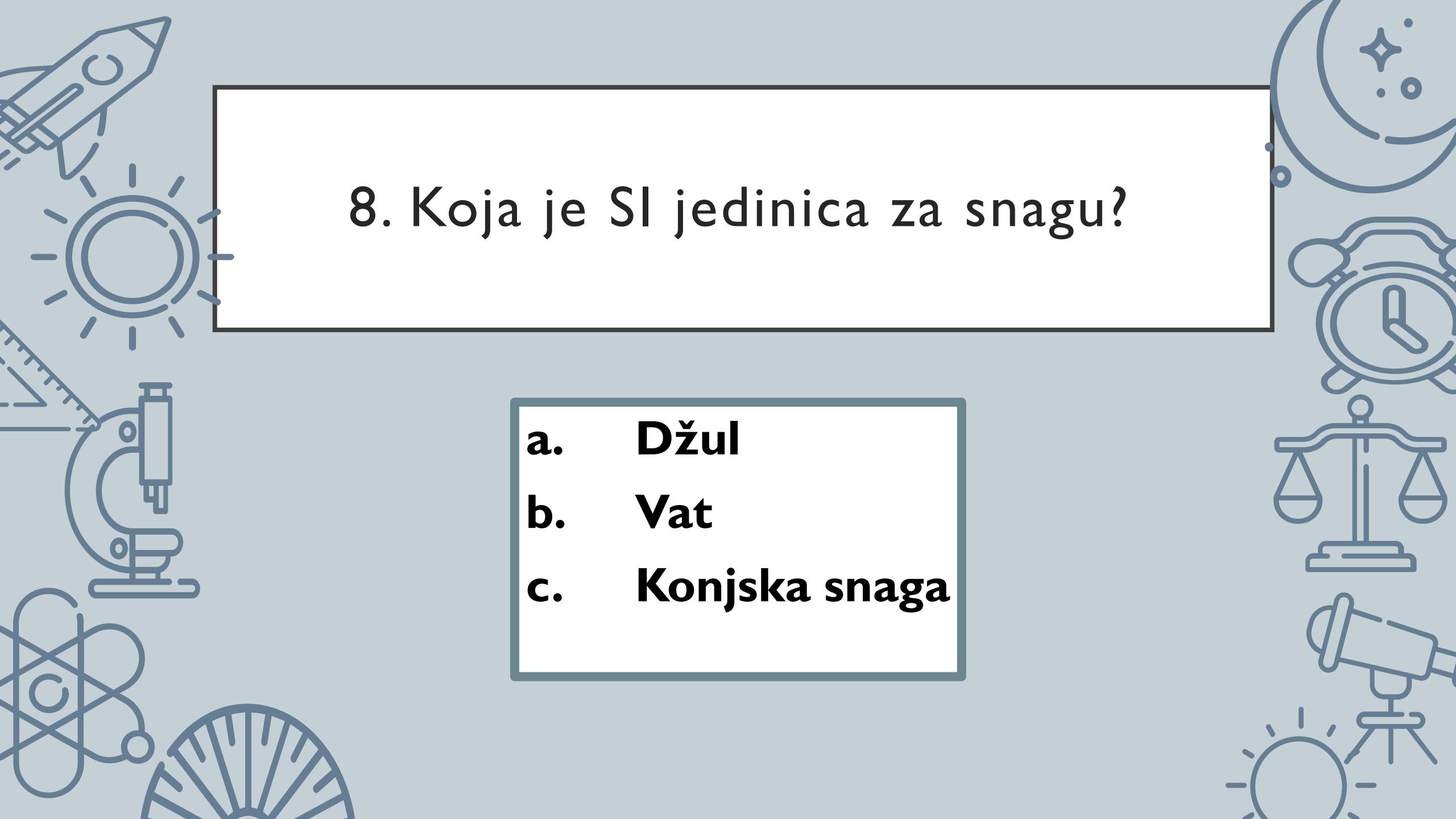
5. Koji je drugi naziv za žižu?

- a. Fulkrum**
 - b. Fokus**
 - c. Centrum**
- a. Fulkrum**
 - b. Fokus**
 - c. Centrum**



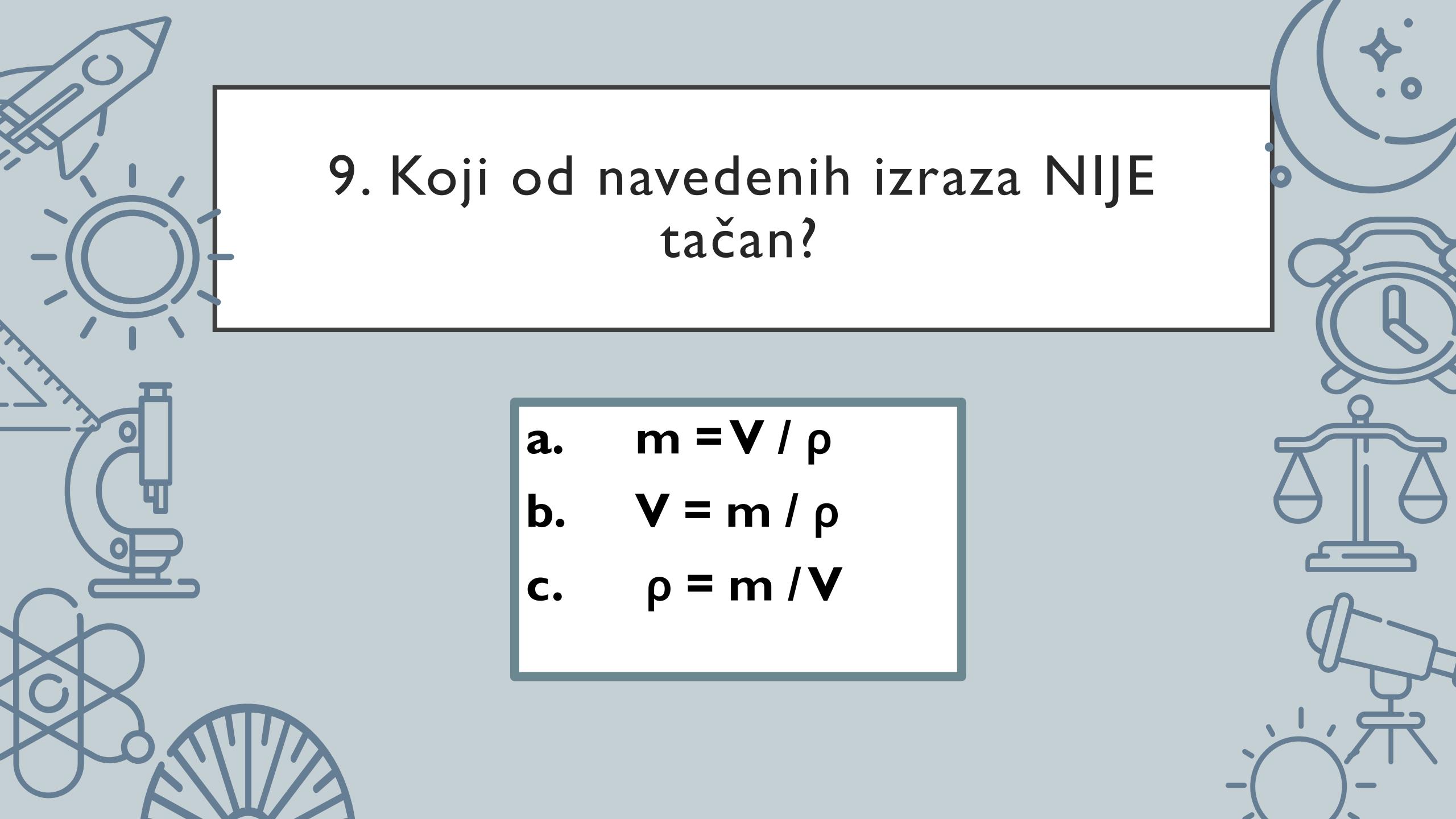
7. Koliko najviše puta u životu čovek može videti Halejevu kometu?

- a. **Jednom**
- b. **Dva puta**
- c. **Tri puta**



8. Koja je SI jedinica za snagu?

- a. **Džul**
- b. **Vat**
- c. **Konjska snaga**



9. Koji od navedenih izraza NIJE tačan?

- a. $m = V / \rho$
- b. $V = m / \rho$
- c. $\rho = m / V$

10. Kada se rastojanje između dva nanelektrisanja poveća 2 puta, elektrostatička sila se:

- a. Smanji 4 puta
- b. Poveća 2 puta
- c. Poveća 4 puta

SPOJNICE

Spojiti fizičke veličine i instrumente kojima se one mogu meriti:

1. Jačina struje

2. Masa

3. Sila

4. Napon

5. Atmosferski pritisak

6. Temperatura

7. Vreme

8. Dužina

a) Hronometar

b) Termometar

c) Barometar

d) Ampermetar

e) Nonijus

f) Terazije

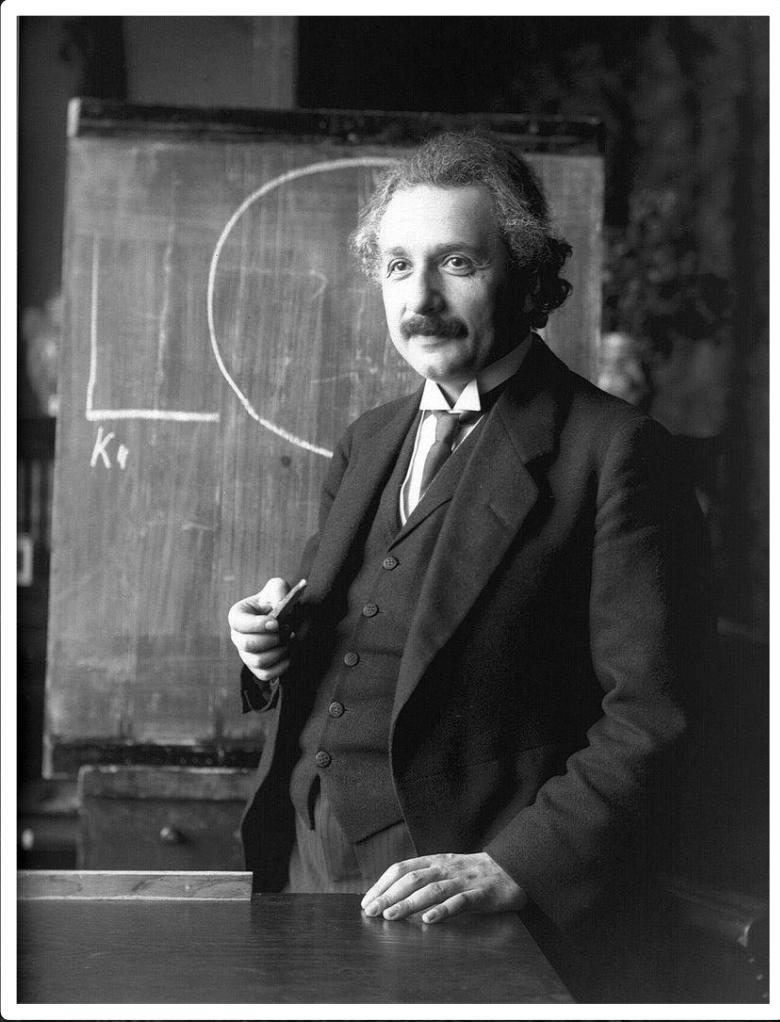
g) Dinamometar

h) Voltmetar

FOTO-PITALICE

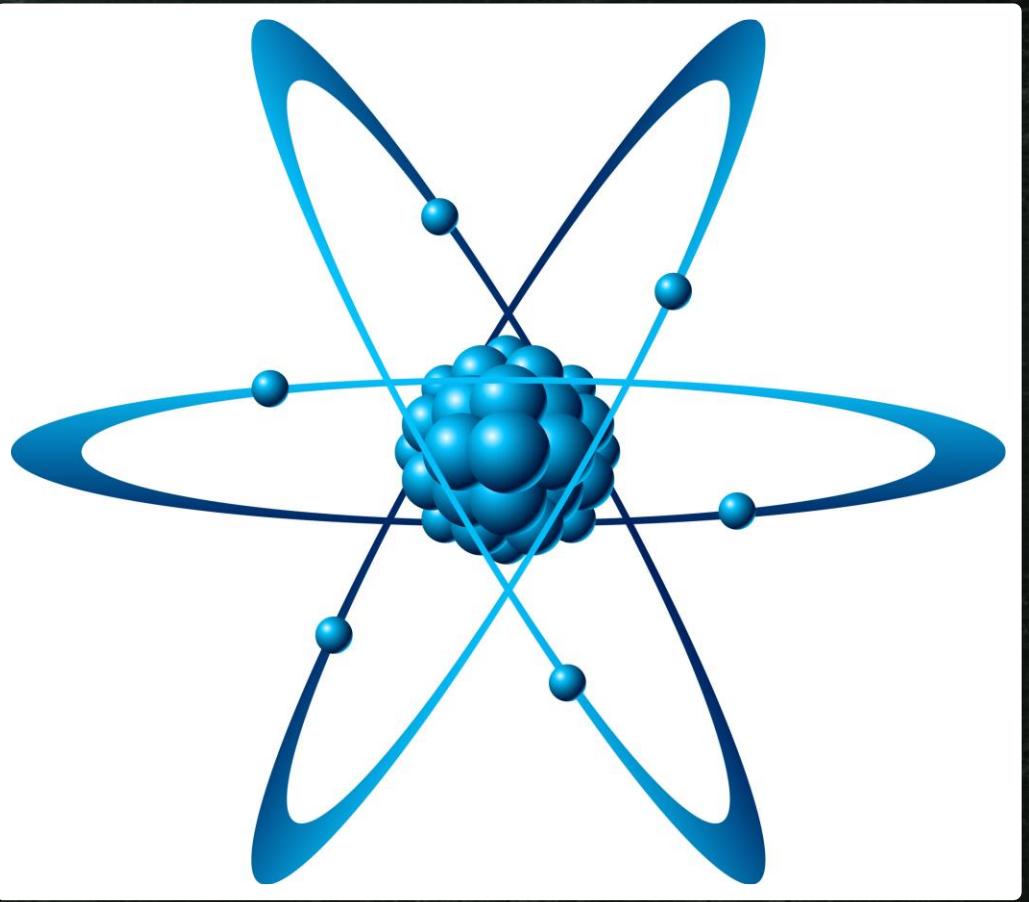
1. Ko je naučnik sa slike?

- A Džejms Vat
- B Ričard Fejnman
- C Albert Ajnštajn
- D Nikola Tesla



2. Šta je prikazano na slici?

- A Molekul
- B Atom
- C Kristalna rešetka
- D Kvark



3. Na slici je prikazan znak za:

A Hidroelektranu

B Opasnost na putu

C Opasnost od radioaktivnosti

D Opasnost trafostanica u blizini



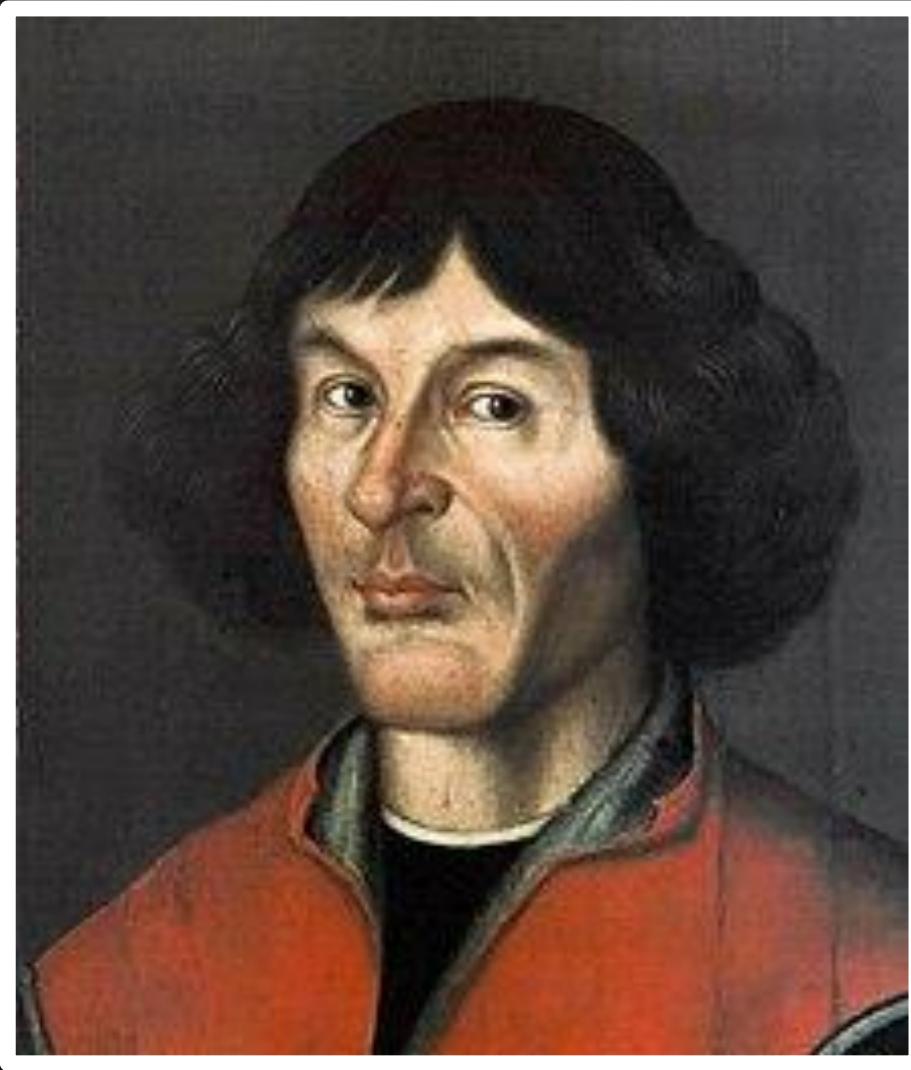
4. Ko je naučnik sa slike?

A Nikola Kopernik

B Galileo Galilej

C Isak Njutn

D Evangelista Toričeli



5. Šta je prikazano na slici?

A Kompas

B Sekstant

C Metronom

D Žiroskop



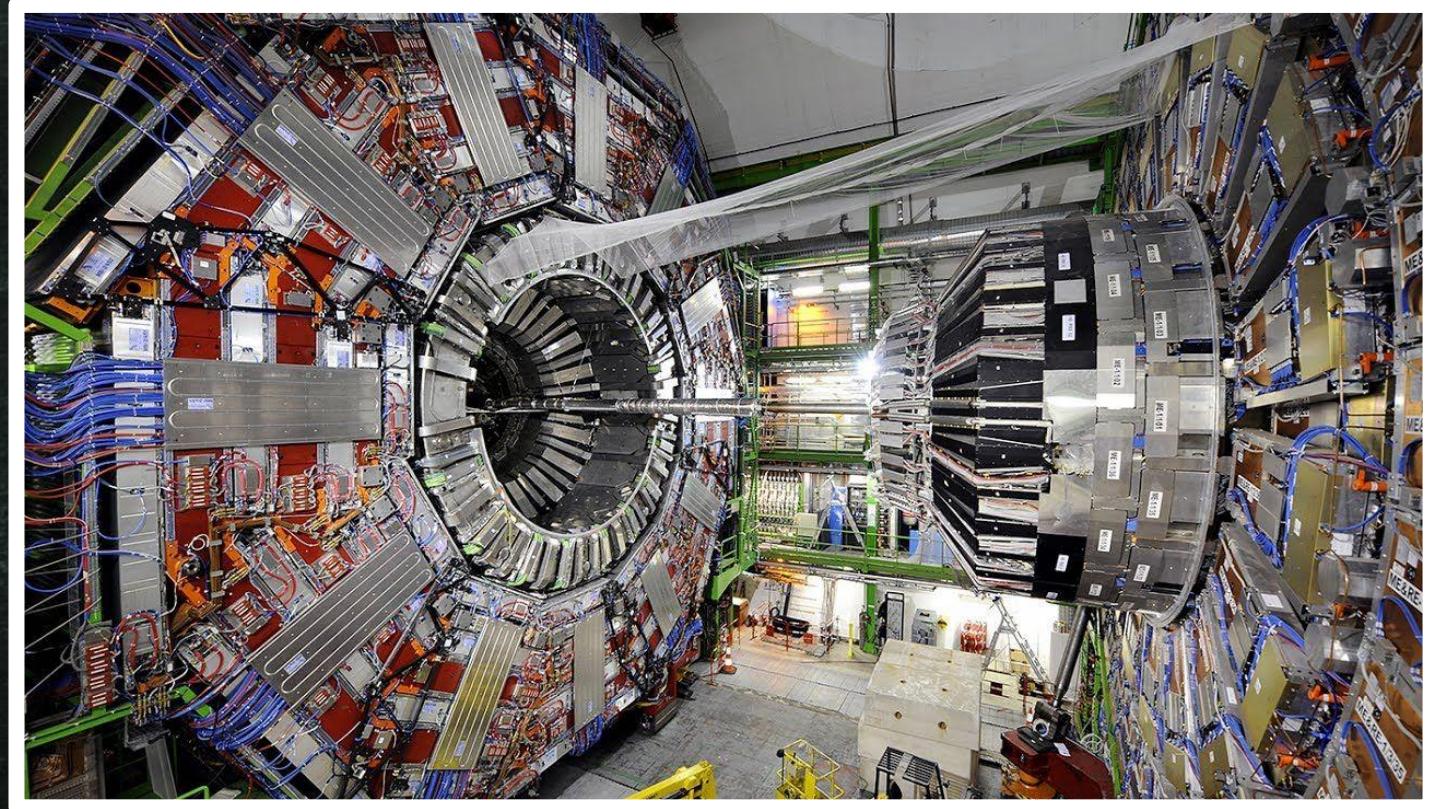
6. Gde se nalazi akcelerator sa slike?

A U CERN-u

B U NASA-i

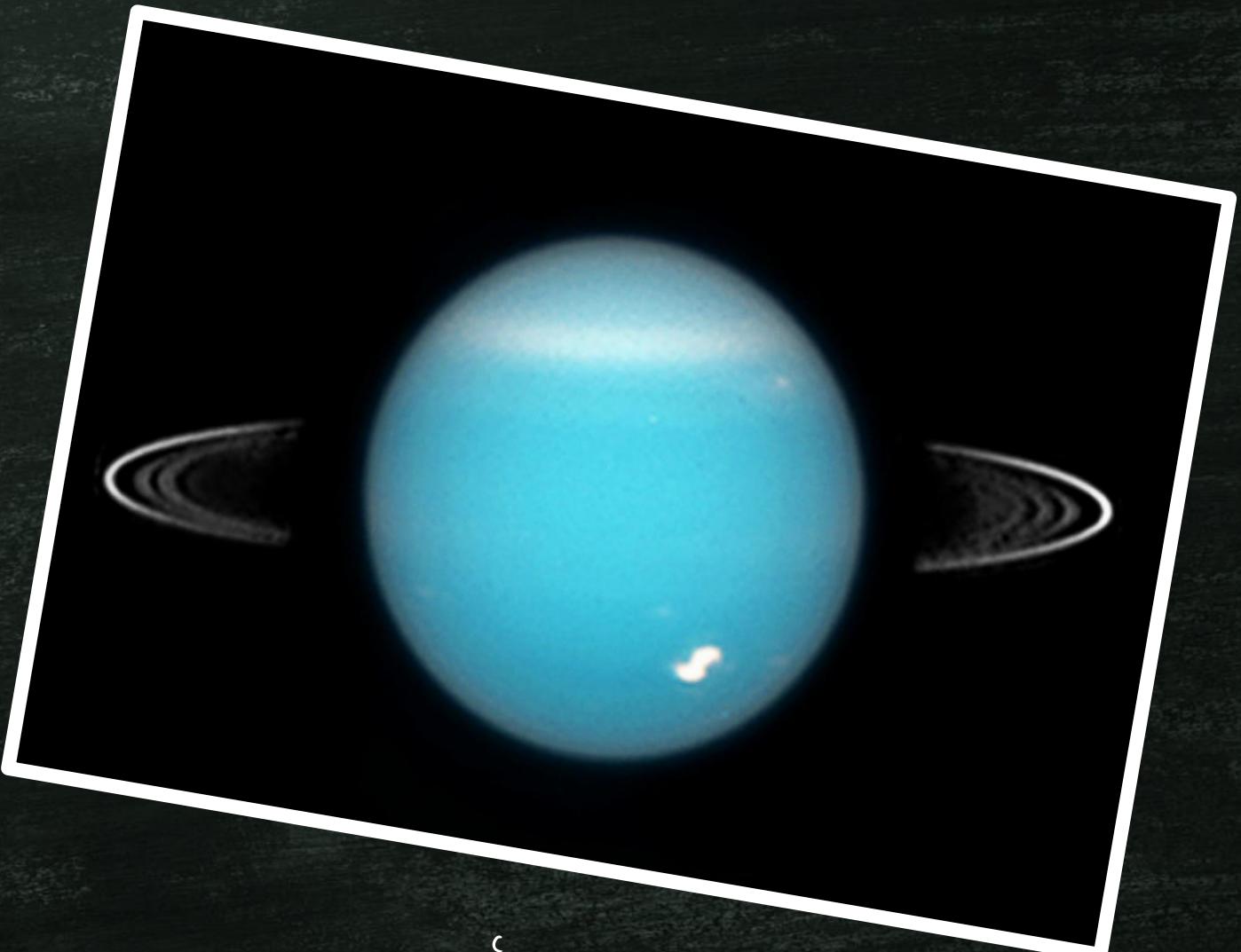
C Na PMF-u u Nišu

D U Vinči



7. Koja planeta je prikazana na slici?

- A Saturn
- B Venera
- C Jupiter
- D Uran



ASOCIACIÓN

