

PMF Niš, 2024

P&B-FIZ

Osnovnoškolska liga
II termin

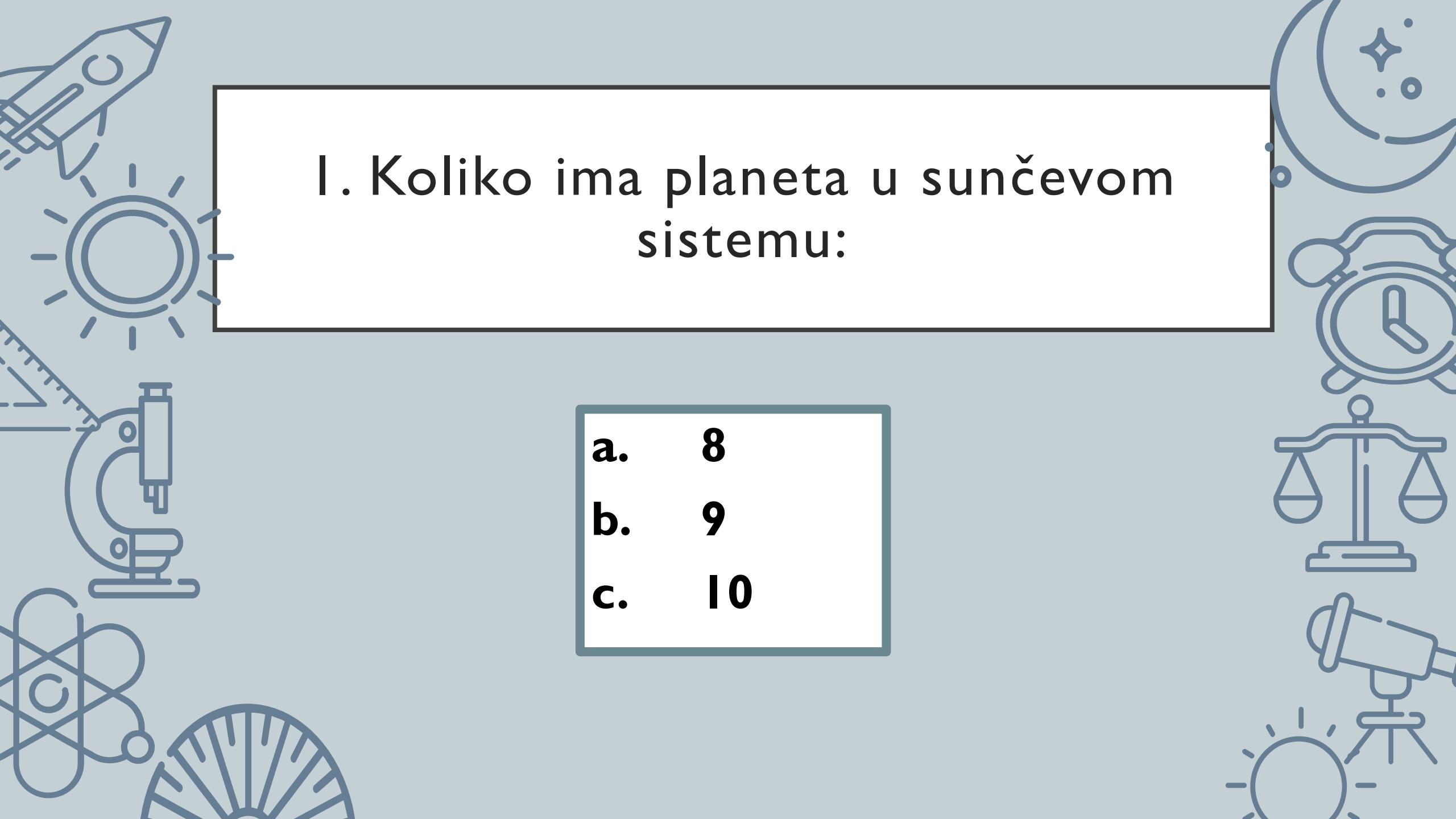
Partneri i sponzori



ЦЕНТАР
ЗА
ПРОМОЦИЈУ
НАУКЕ



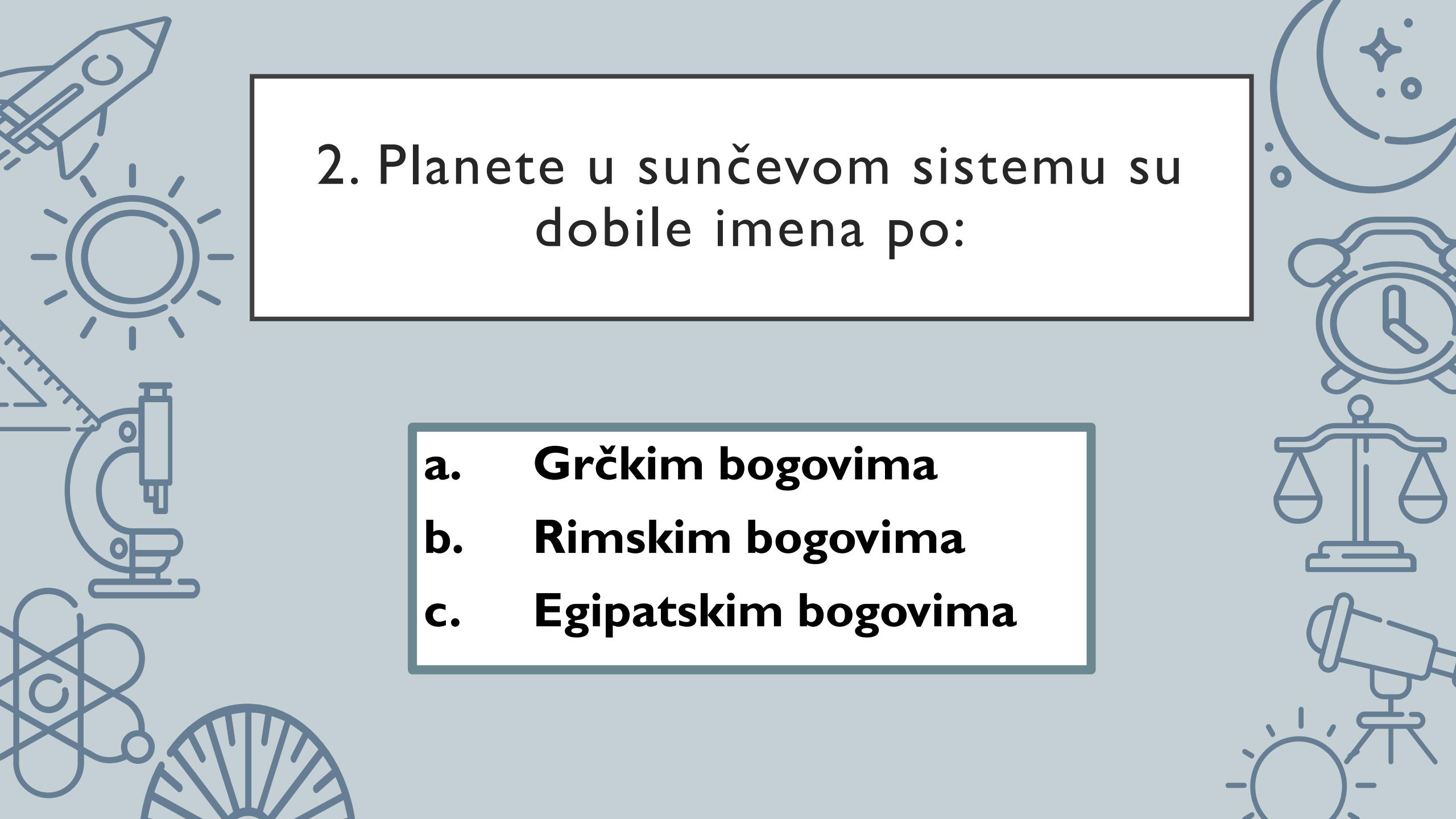
PITALICE



I. Koliko ima planeta u sunčevom sistemu:

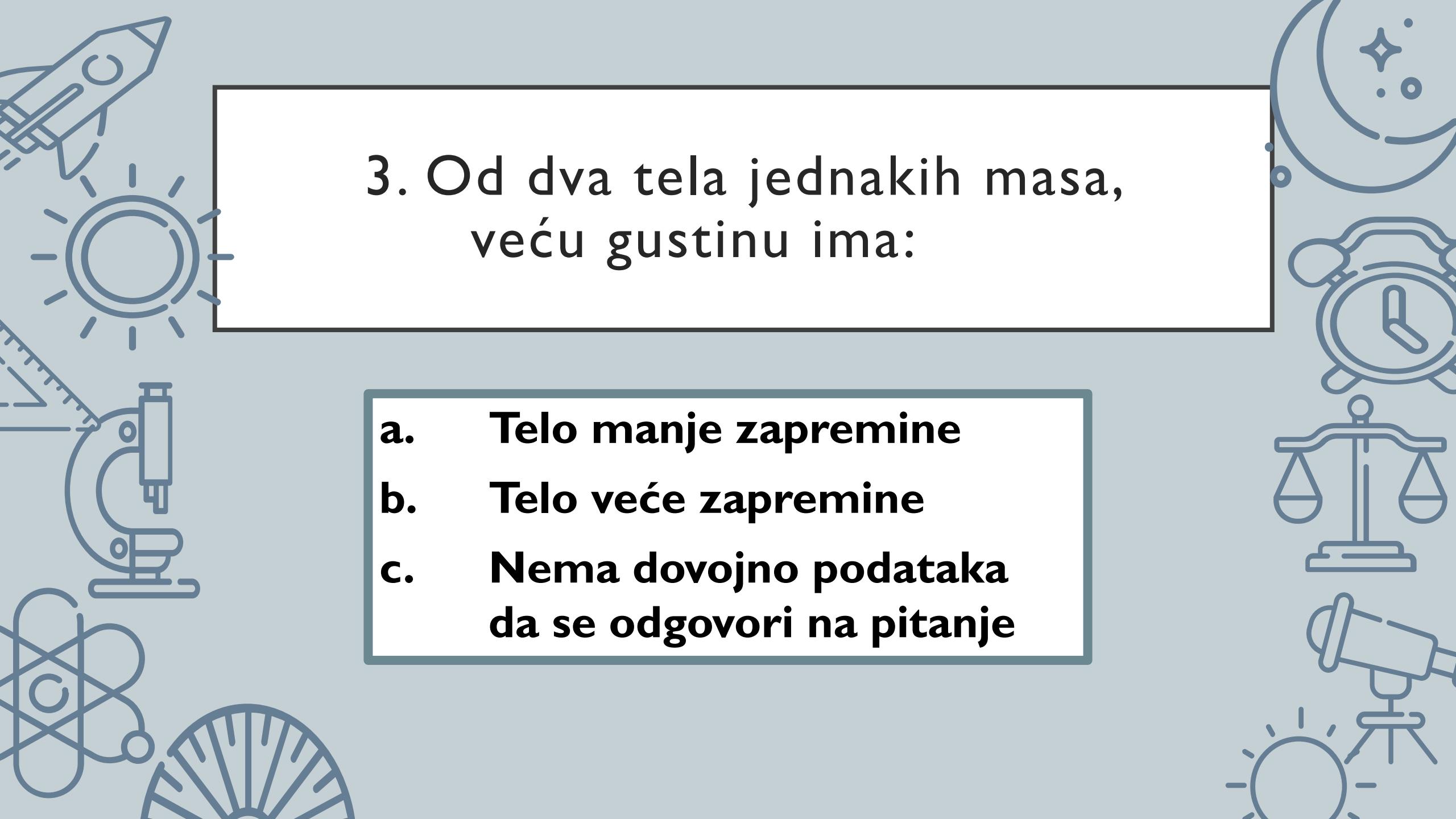
The background features several science-related icons in a light blue-grey color: a rocket ship in the top left, a sun with radiating lines in the top center, a microscope and a DNA double helix in the bottom left, a telescope in the bottom right, a crescent moon with stars in the top right, a clock in the middle right, and a balance scale in the bottom right.

- a. 8
- b. 9
- c. 10



2. Planete u sunčevom sistemu su dobile imena po:

- a. **Grčkim bogovima**
- b. **Rimskim bogovima**
- c. **Egipatskim bogovima**



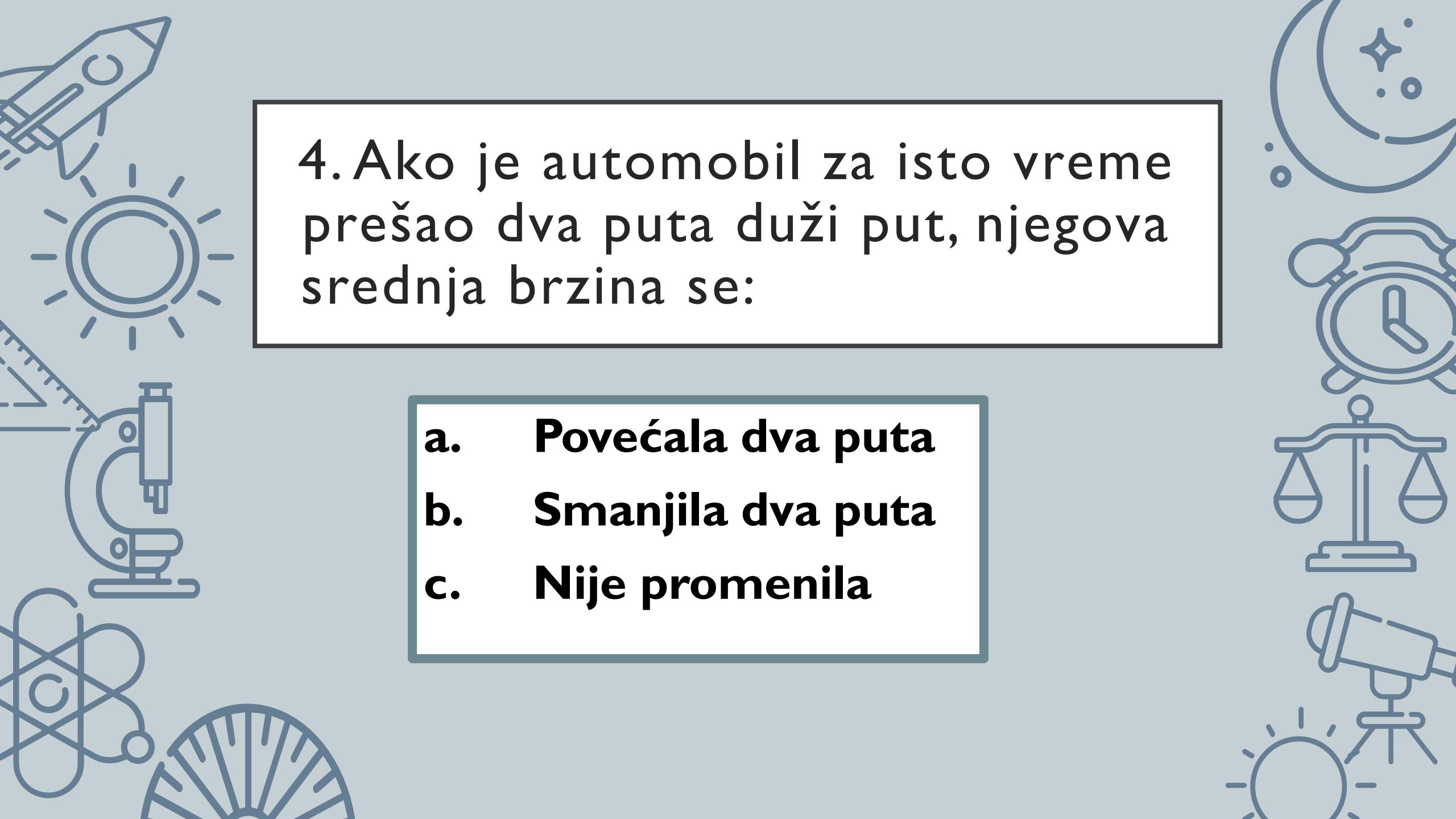
**3. Od dva tela jednakih masa,
veću gustinu ima:**

a. Telo manje zapreminе

b. Telo veće zapreminе

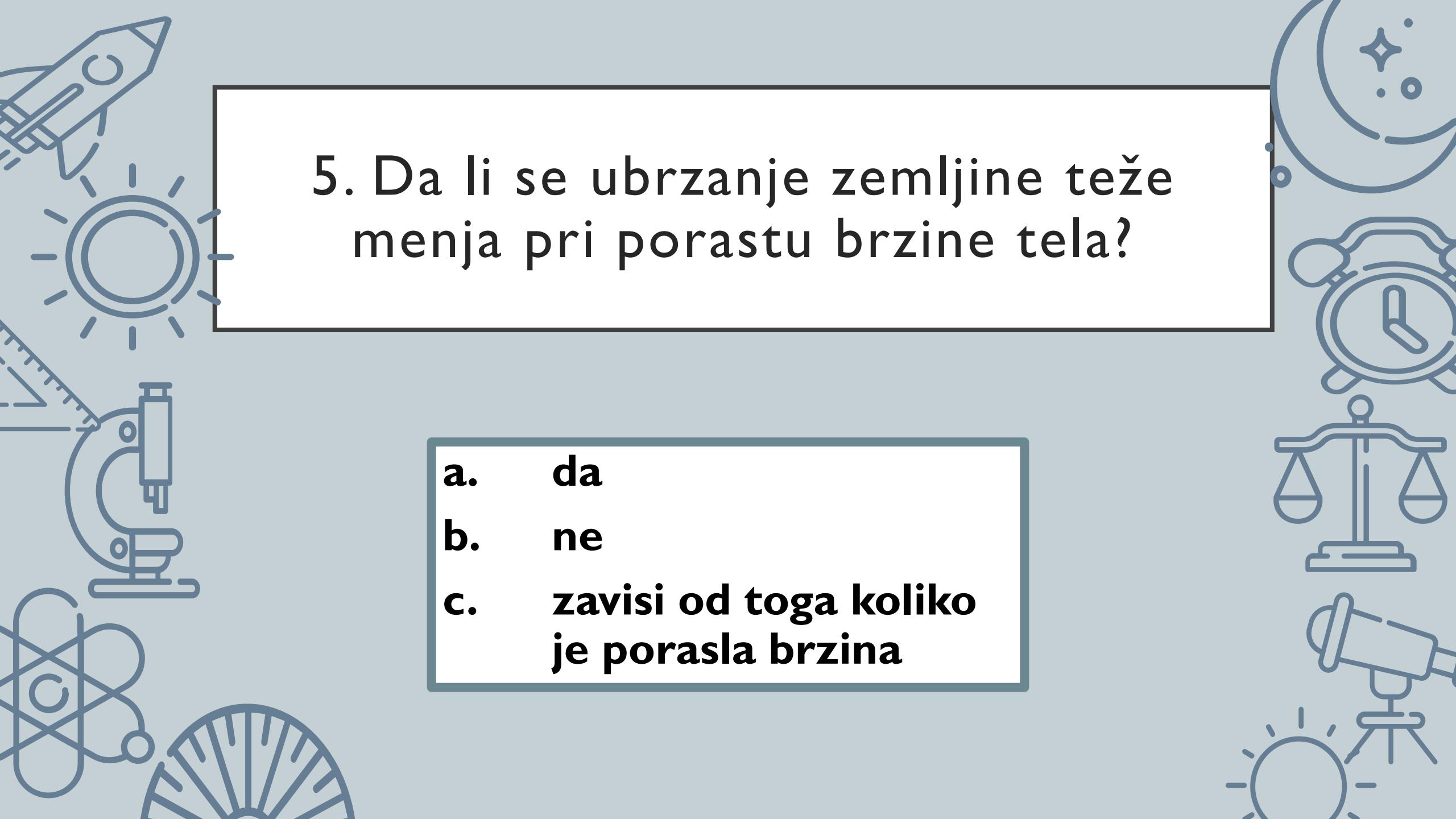
**c. Nema dovojno podataka
da se odgovori na pitanje**

- a. Telo manje zapreminе**
- b. Telo veće zapreminе**
- c. Nema dovojno podataka
da se odgovori na pitanje**



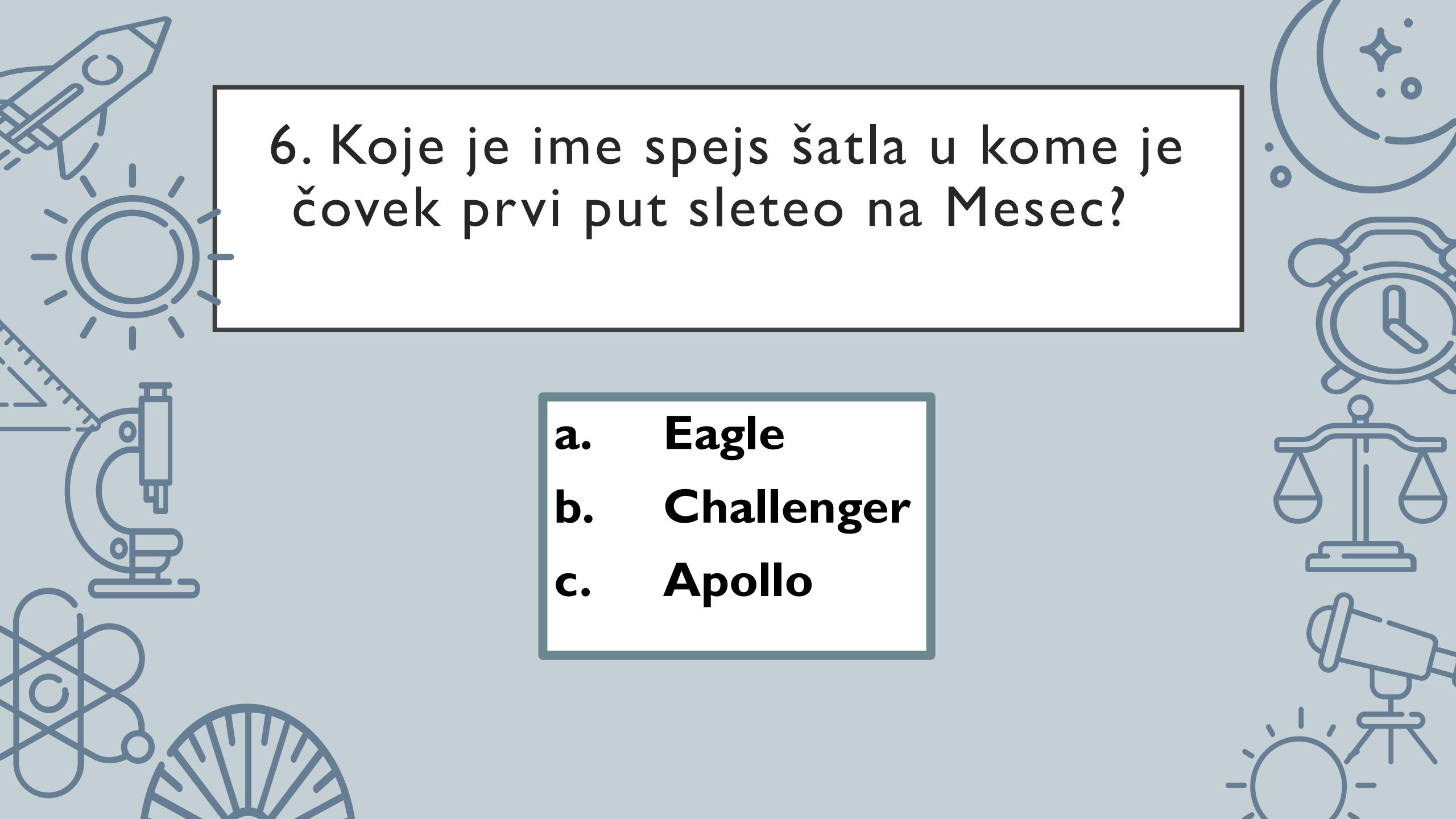
4. Ako je automobil za isto vreme prešao dva puta duži put, njegova srednja brzina se:

- a. **Povećala dva puta**
- b. **Smanjila dva puta**
- c. **Nije promenila**



5. Da li se ubrzanje zemljine teže menja pri porastu brzine tela?

- a. da
- b. ne
- c. zavisi od toga koliko je porasla brzina

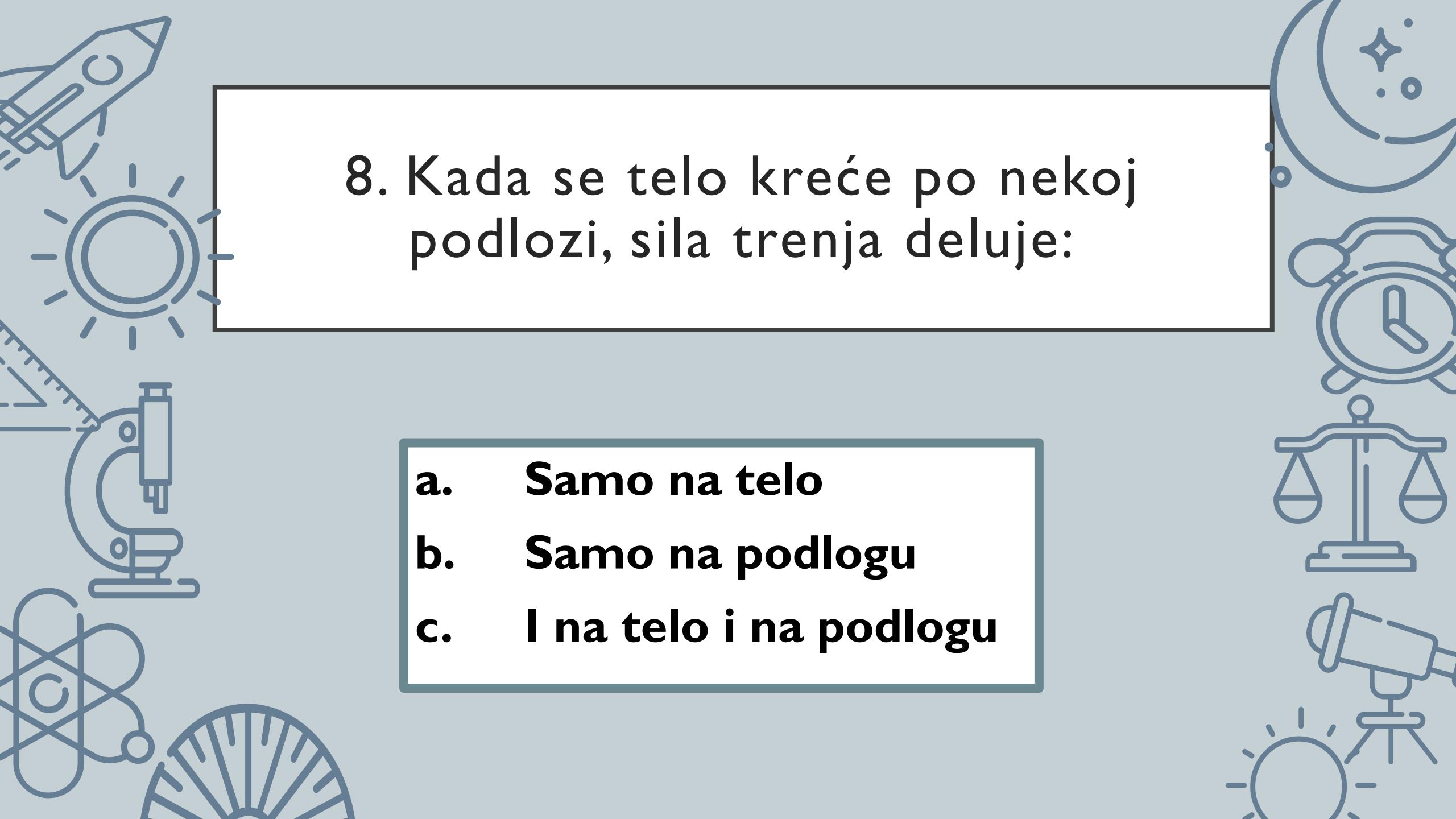


6. Koje je ime spejs šatla u kome je čovek prvi put sleteo na Mesec?

- a. **Eagle**
- b. **Challenger**
- c. **Apollo**

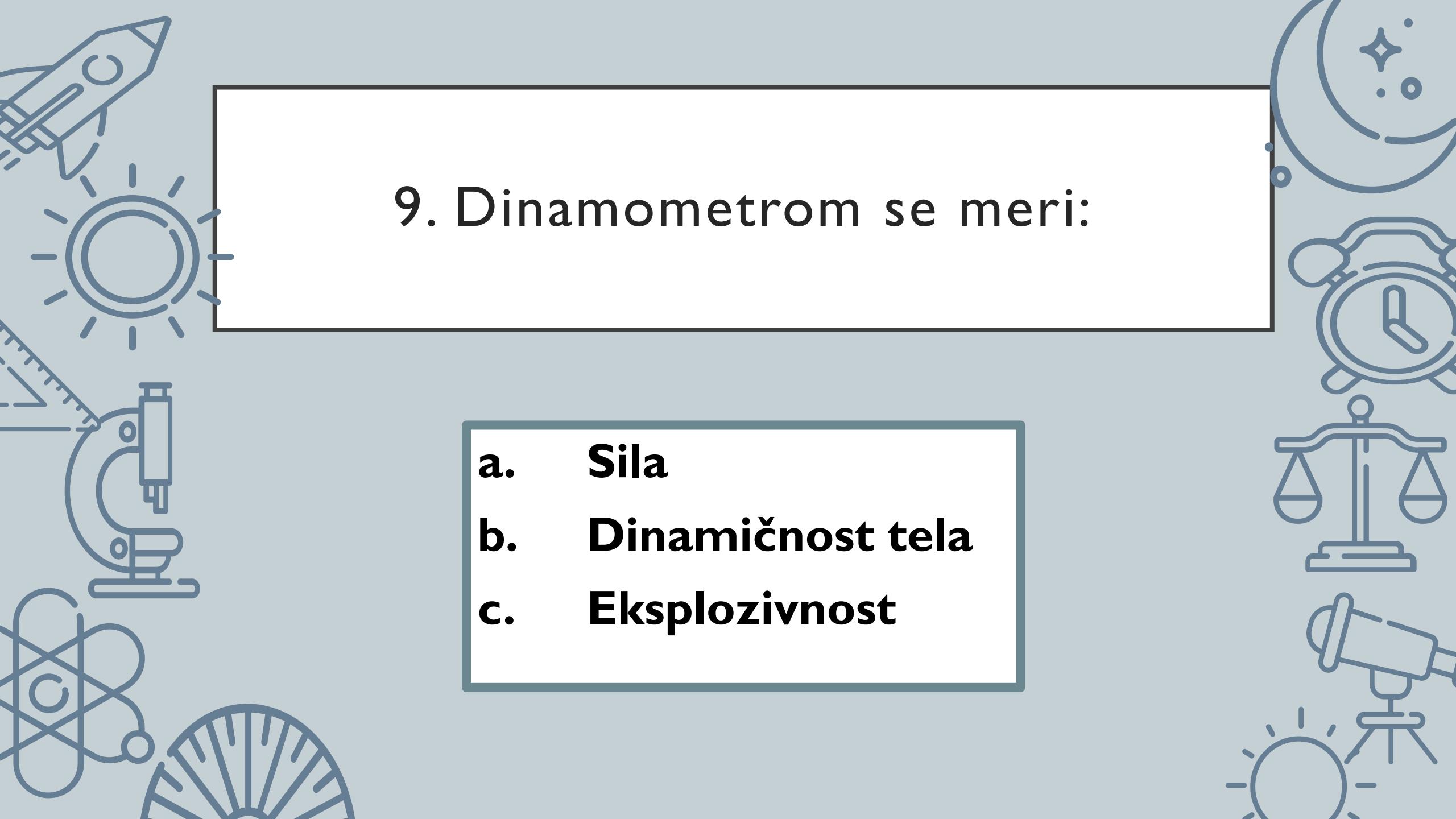
7. Prilazeći semaforu na kojem je upaljeno crveno svetlo, automobil treba da se kreće:

- a. **Ubrzano**
- b. **Usporeno**
- c. **Ravnomerno**



8. Kada se telo kreće po nekoj podlozi, sila trenja deluje:

- a. **Samo na telo**
- b. **Samo na podlogu**
- c. **I na telo i na podlogu**



9. Dinamometrom se meri:

- a. **Sila**
- b. **Dinamičnost tela**
- c. **Eksplozivnost**

10. Koja je najsjajnija zvezda na noćnom nebu?

- a. **Sirius**
- b. **Severnjača**
- c. **Algol**

SPOJNICE

Spojiti imena i prezimena poznatih fizičara:

1. Nikola

2. Pavle

3. Ruđer

4. Ričard

5. Mihajlo

6. Nikola

7. Albert

8. Mileva

A) Bošković

B) Pupin

C) Kopernik

D) Marić

E) Savić

F) Ajnštajn

G) Tesla

H) Fajnman

FOTO-PITALICE

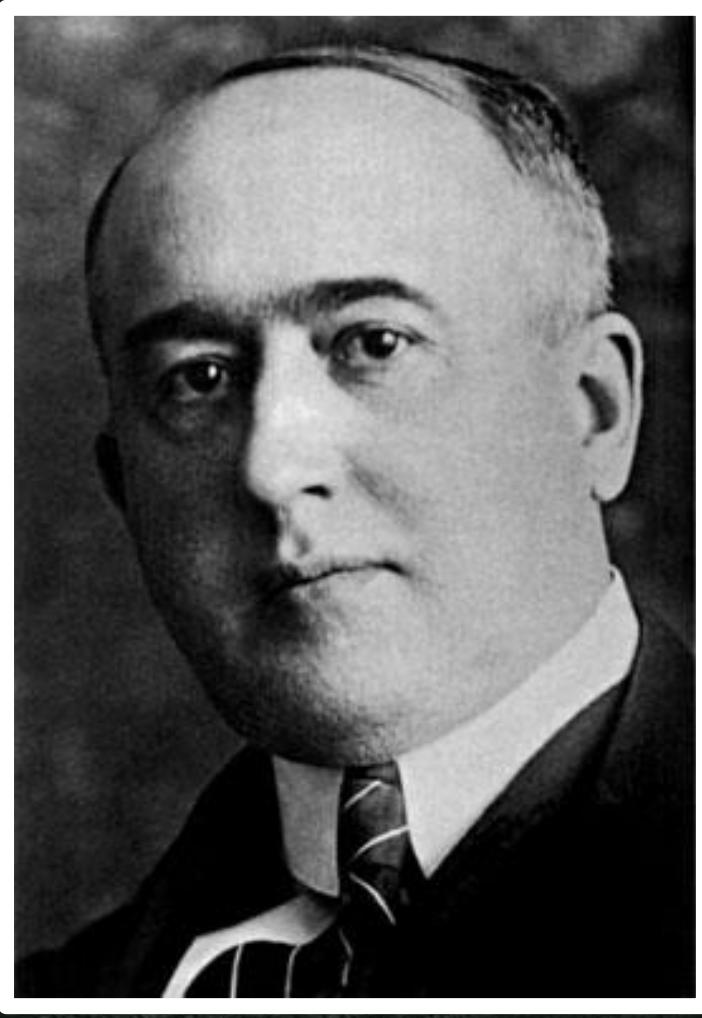
1. Kako se zove naučnik sa slike?

A Mihajlo Pupin

B Maks Plank

C Ernest Raderford

D Milutin Milanković



2. Šta je prikazano na slici?

A Meteor

B Kortikosteroid

C Asteroid

D Kometa



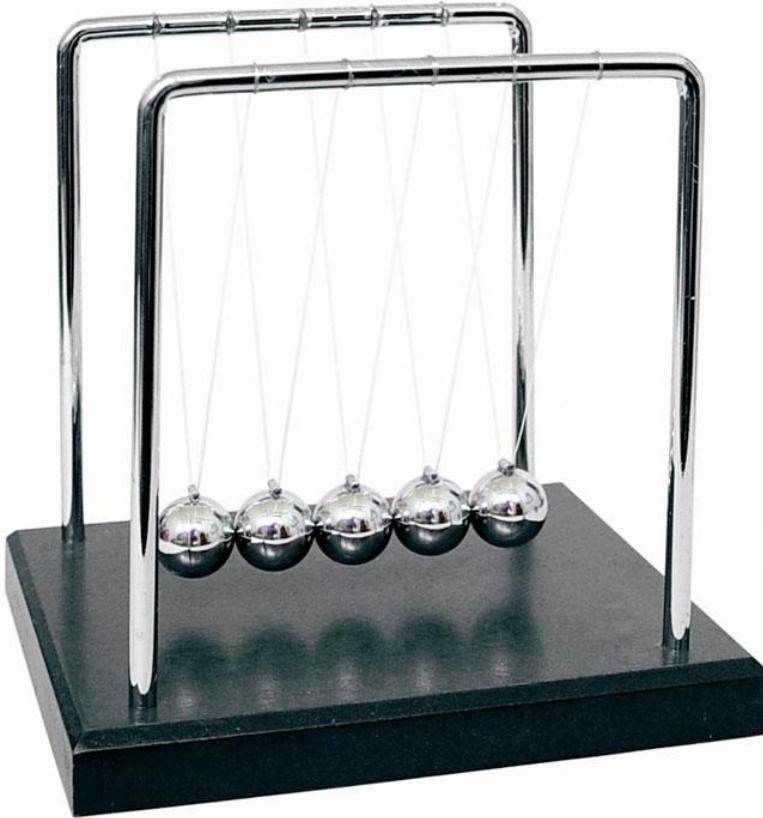
3. Šta se nalazi na slici?

A Fizičko klatno

B Torzionario klatno

C Fukoovo klatno

D Njutnovo klatno



4. Koji je uređaj prikazan na slici?

A Teslin transformator

B Van der Grafov generator

C Faradejev kavez

D Teslina kugla



5. Koje su fizičke pojave prikazane na slici?

A Prelamanje svetlosti

B Odbijanje svetlosti

C Totalna refleksija

D Plivanje tela



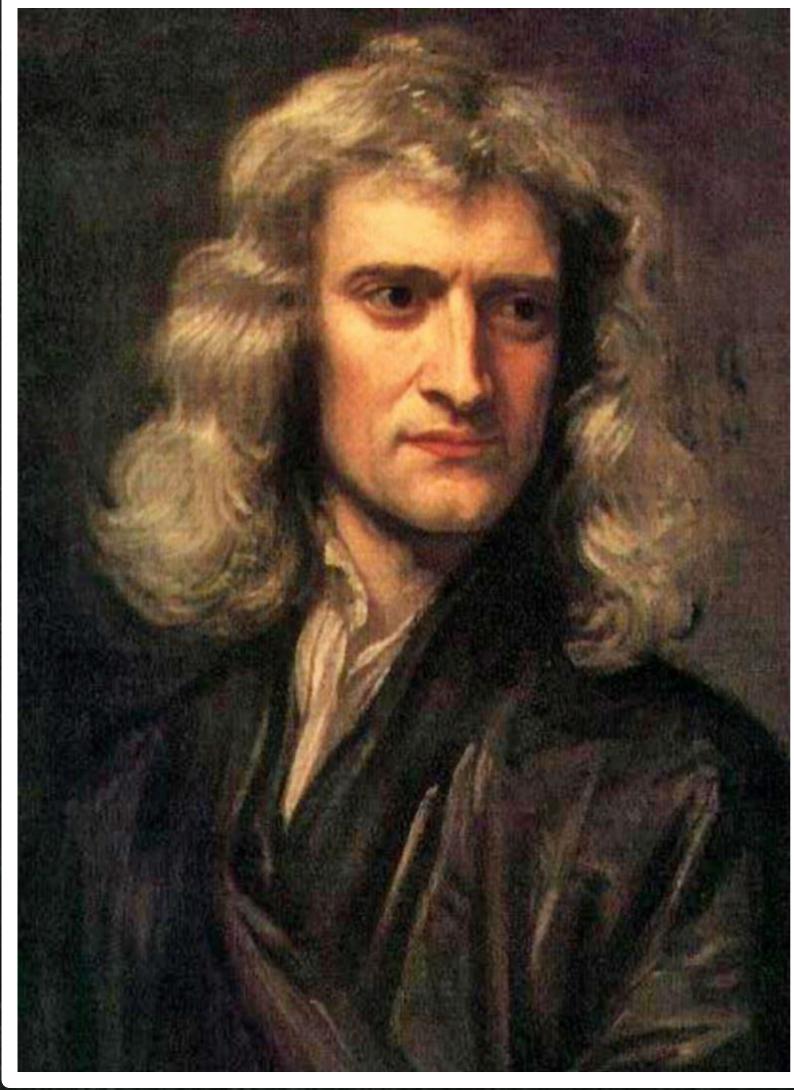
6. Ko je naučnik sa slike?

A Isak Njutn

B Nikola Kopernik

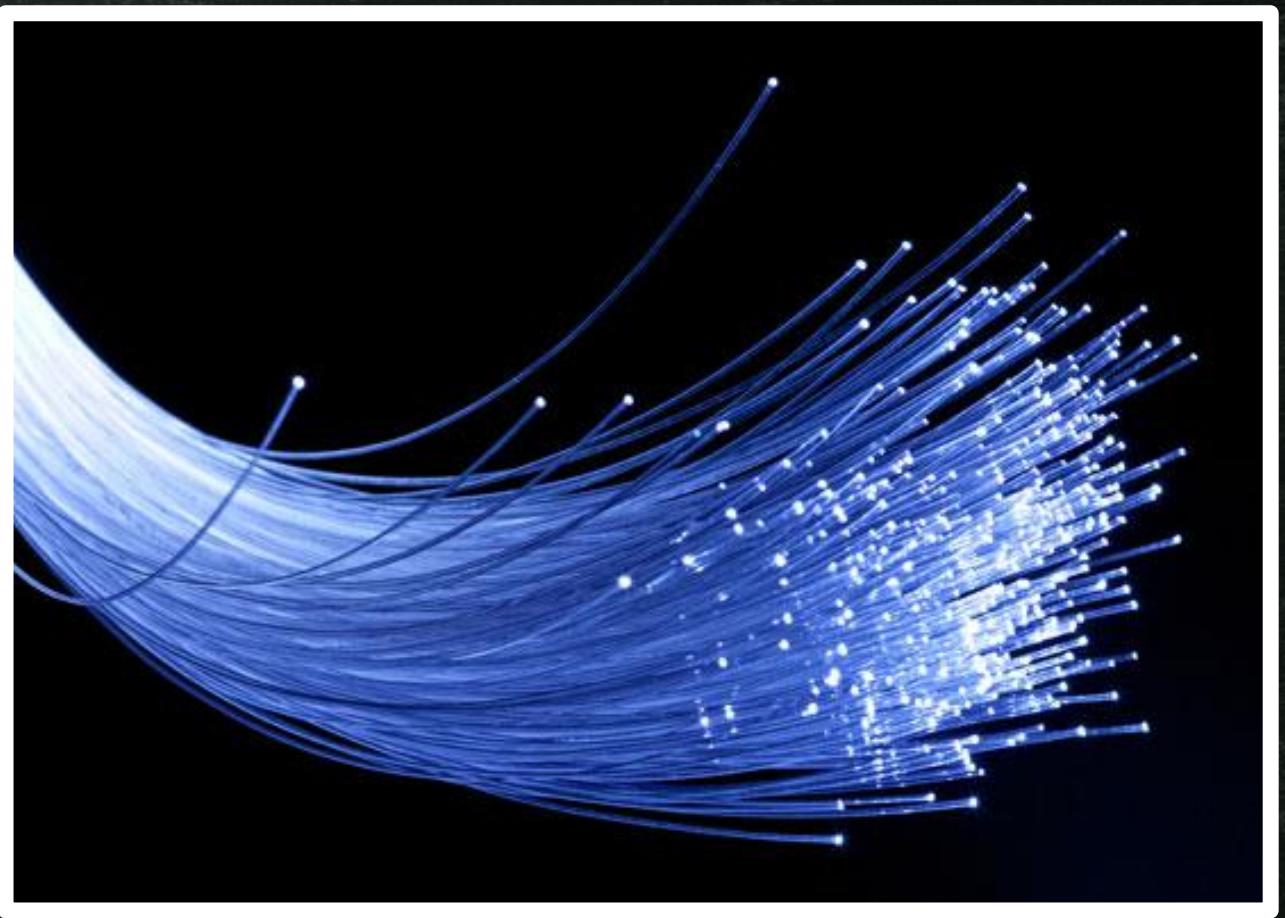
C Evangelista Toričeli

D Đordano Bruno



7. Šta je prikazano na slici?

- A Optička vlakna
- B Bakarne žice
- C Nanocevi
- D Ulična rasveta



ASOCIJACIJE

